

**TIENPIDON  
TOIMENPIDEOHJELMA  
1986 - 1992**



**TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
SYYSKUU 1986**

JAKELU:	
Eduskunta	3 kpl
Eduskunnan kirjasto	1 "
Eduskunnan valtiovarainvaliokunnan liikennejaosto	9 "
Eduskunnan liikennevaliokunta	17 "
Puolueiden eduskuntaryhmät 1 kpl/ryhmä	11 "
Valtioneuvoston kanslia	1 "
Liikenneministeriö	10 "
Valtiovarainministeriö	5 "
Työvoimaministeriö	5 "
Sisäasiainministeriö	2 "
Kauppa- ja teollisuusministeriö	2 "
Maa- ja metsätalousministeriö	2 "
Puolustusministeriö	2 "
Oikeusministeriö	2 "
Vankeinhoitolaitos	2 "
Rautatiehallitus	2 "
Posti- ja telehallitus	2 "
Ilmailuhallitus	2 "
Ilmatieteenlaitos	2 "
Työsuojeluhallitus	1 "
Vesihallitus	1 "
Merenkulkuhallitus	1 "
Metsähallitus	1 "
Maanmittaushallitus	1 "
MMH/Karttapaino	1 "
Rakennushallitus	4 "
Lääninhallitukset (11 x 1)	1 "
Pääesikunta	2 "
Sotilasläänit ja lennostot (11 x 1)	1 "
Valtion teknillinen tutkimuskeskus	
Tie- ja liikennelaboratorio	1 "
Autorekisterikeskus	1 "
Taloudellinen suunnittelukeskus	1 "
Teknillinen korkeakoulu	
Rakennusinsinööri-osasto	1 "
Tie- ja liikennetekn. laitos	1 "
Tampereen teknillinen korkeakoulu	
Rakennustekniikan osasto	1 "
Oulun yliopisto	
Teknillinen tiedekunta	1 "

TIEDOKSI liitteitä:

Tie- ja vesirakennuspiirit  
 Saimaan kanavan kanavakonttori  
 Pääjohtaja  
 Ylijohtaja  
 Osastot  
 Ta/jaostot



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
Taloustoimisto

Helsinki 23.12.1986

Nro 0/Ta-86

Viite Ta-31/8.12.1986

Jakelussa mainitut

Asia TVL:n tienpidon toimenpide-  
ohjelma vuosiksi 1986-92

Oheisena tie- ja vesirakennushallitus lähettää tiedok-  
senne tienpidon toimenpideohjelman vuosiksi 1986-92.  
Tie- ja vesirakennuspiirit ovat omalla toimialueellaan  
julkistaneet oman toimenpideohjelmansa jakaen sen tie-  
doksi varsin laajasti paikallishallintoviranomaisille.

Ohjelmasta mahdollisesti annettavat lausunnot pyyde-  
tään tie- ja vesirakennushallitukselle helmikuun 1987  
loppuun mennessä, mikäli ne koskevat koko maan tiepo-  
liittikkaa, piirien välistä rahanjakoa tai useamman  
piirin toiminnan yhteensovittamista. Vain yhden piirin  
hankkeita koskevat lausunnot tulevat paremmin huomioon  
otetuksi, mikäli ne osoitetaan suoraan ao. tie- ja  
vesirakennuspiirille.

Lisätietoja julkaisusta antavat tarvittaessa tie- ja  
vesirakennuspiirit sekä tie- ja vesirakennushallituk-  
sessa

vt. toimistopäällikkö Matti Leskinen puh. 90-154 2197  
dipl.ins. Heikki Block puh. 90-154 2205.

Vt. toimistopäällikkö

  
Matti Leskinen

LIITTEENÄ:

Tienpidon toimenpideohjelma  
vuosiksi 1986-92

8

TIENPIDON  
TOIMENPIDEOHJELMA VUOSIKSI  
1986-1992

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
SYYSKUU 1986

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS  
Taloustoimisto

8.12.1986

Helsinki

Nro  
Viite

Ta-31/TaR-30/85/C.0.3.3  
Piirien esitykset  
elokuussa 1986

Jakelussa mainitut

Asia

Tienpidon toimenpide-  
ohjelma vuosiksi 1986-92

Käsiteltyään ja hyväksyttyään istunnossaan 8.12.1986 tienpidon toimenpideohjelman vuosiksi 1986-92 tie- ja vesirakennushallitus lähettää sen noudatettavaksi ja tiedoksi.

Ohjelman lähtökohtana on ollut liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma vuosiksi 1987-90.

Ohjelma on pääosin laadittu maaliskuussa ja tarkistettu syyskuussa 1986. Ohjelmassa on oletettu kunnossapidon rahoituksen kasvavan noin 30 Mmk/v ja tieinvestointien 100 Mmk/v.

Toimenpiteet vuosiksi 1987-92 ja niistä esitetyt kannanotot kuvaavat tie- ja vesirakennuslaitoksen kantaa. Liikenneministeriö, valtiovarainministeriö ja valtioneuvosto eivät vielä ole ottaneet kantaa esityksiin.

Tienpidon toimenpiteiden kustannustiedot on esitetty vuoden 1987 laatimishetkellä oletetussa kustannustasossa eli tienrakennuskustannusindeksin pisteluvun 152 (1980 = 100) mukaisesti. Talonrakennusten kustannukset on esitetty rakennuskustannusindeksin pisteluvun 150 (1980 = 100) mukaisesti.

Pääjohtaja

*Jouko Loikkanen*  
Jouko Loikkanen

Osastopäällikkö

*Erkki Koskinen*  
Erkki Koskinen



JAKELU:

Tie- ja vesirakennuspiirit	8	kpl
Saimaan kanavan kanavakonttori	1	"
Pääjohtaja + sihteeri	2	"
Ylijohtaja+ sihteeri	2	"
Osastot	2	"
Hy	1	"
Hha	1	"
Hhe	1	"
Ho	3	"
Tt	8	"
Tv	10	"
Ta	10	"
Tk	2	"
Ti	2	"
Stie	10	"
Sts	10	"
Sss	10	"
Rt	6	"
Rs	6	"
Rsot	3	"
Rr	7	"
Rm	4	"
Kk	2	"
Kh	2	"
Kl	6	"
Kp	10	"
Vs	2	"
Vr	2	"
Vy	2	"
Vpr	1	"
Et	1	"

TIEDOKSI:

VTV	3	"
Kirjasto/TOHKE C.0.3.3	2	"
Tiedotusjaosto	10	"
TVL/Henkilöstöneuvosto		

## TIIVISTELMÄ

Tie- ja vesirakennuslaitoksessa laaditun tienpidon toimenpideohjelman lähtökohtana on ollut joulukuussa 1985 valmistunut liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma vuosiksi 1987-90 sekä tieverkon vuoteen 2000 ulottuva hoito, ylläpito ja kehittämissuunnitelma (THYKS 2000).

Tienpidon laajuus on ohjelmassa suunniteltu kasvavaksi noin 130 Mmk/v, joka vastaa noin 2,6 %:n vuosikasvua. Liikenteen kasvuksi ennustetaan noin 2,9 % vuodessa.

Ohjelman keskeisenä tavoitteena on nopeuttaa päätieverkon liikennöitävyyden ja turvallisuuden parantamishankkeita. Ohjelmassa lisätään päätieverkon investointeja nykyisestä noin 500 Mmk/v tasosta noin 900 Mmk:n tasoon vuoteen 1992 mennessä. Lisäyksistä huolimatta ruuhkautuvien teiden määrä kasvaa ohjelmakaudella nykyisestä noin 600 kilometristä noin 850 kilometriin.

Toisena keskeisenä tavoitteena on tehostaa päällystettyjen teiden kunnan parantamista. Edullinen öljynhinta hyödynnetään poistamalla kestopäällysteiden kunnostuksen noin 1 000 kilometrin jälkeenjäämä jo ohjelmakauden aikana. Öljysorateiden kunnostusmäärät nostetaan tarpeen mukaiselle tasolle jo vuonna 1989. Päällystettyjen teiden peruskorjauksia lisätään vain noin 15 %, vaikka todellinen lisäämistarve olisi noin 50 %. Vielä vuonna 1992 on peruskorjausten määrä noin 220 Mmk alle tarpeen mukaisen tason. Ohjelmalla pystytään pitämään kantavuudeltaan riittämättömien päällystettyjen teiden määrä ennallaan eli noin 8 300 kilometrissä.

Muilta osin ohjelma jatkaa jotakuinkin nykyistä linjaa, jolloin

- teiden hoitotaso säilyy nykyisellään
- kaikki nykyisin valta-, kanta- tai seudulliseksi tieksi luokitellut tiet saadaan päällystetyksi vuonna 1987
- kokoojateistä on vuoteen 1993 mennessä päällystetty 85 %
- yhdysteistä on päällystetty noin 38 %
- vuoden 1993 liikennesuoritteesta ajetaan sorateilla alle 5 %
- yli 100 kilometriä moottoriteitä on rakenteilla ja valmistuu vuosina 1993-94
- moottoriliikenneteitä on valmistunut noin 100 kilometriä ja lisäksi on useita kohteita rakenteilla
- kevyen liikenteen väyliä on lähes kaksinkertainen määrä nykyiseen verrattuna eli noin 3 700 kilometriä
- vuoteen 1993 mennessä on 27 lossin tilalle rakennettu silta.

# SISÄLLYSLUETTELO

# SIVU

1.	JOHDANTO	1
2.	TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA	2
2.1	Lähtökohdat ja tavoitteet	2
2.11	Ylempien viranomaisten kannat	2
2.12	Laadintaohjeet	3
2.2	Tienpitotoimenpiteet	6
2.21	Tienpidon yleislinjat	6
2.22	Hoito	7
2.23	Kunnostus	9
2.24	Peruskorjaukset	11
2.25	Kehittäminen	13
2.3	Tienpitotoimenpiteiden kohdistumisesta	18
2.31	Tienpitotoimenpiteet piireittäin	18
2.32	Tieinvestointien suuntautuminen tieluokittain	20
2.33	Kustannukset päällystetyypin ja liikennemäärän mukaan	23
2.4	Kustannukset, määrärahat ja työvoimatarve	25
2.5	Kunnossapidon piireittaiset toimenpideyhdistelmät	32
2.6	Teiden tekemisen hankekohtaiset ohjelmat	47
	Lyhennysten selitykset	48
	Piireittaiset ohjelmat	51
3.	VALTIONAVUT	1 (sininen)
3.1	Yksityistiet	1
3.2	Kadut ja kaavatiet	4
4.	TALONRAKENNUKSET	1 (punainen)
	KARTTA	



## 1. JOHDANTO

Tie- ja vesirakennuslaitoksessa laaditaan vuosittain kutakin tie- ja vesirakennuspiiriä koskeva tienpidon toimenpideohjelma, joka sisältää tienpidon suunniteltuja hanke-, määräraha-, kustannus-, suorite- ja toimenpidetietoja ajoituksineen kuluvalta vuodelta, sitä seuraavalta tulo- ja menoarvioesityksen vuodelta sekä seuraavilta viideltä KTS-vuodelta. Tämä koko maan vastaava toimenpideohjelma on koottu piireittäisistä toimenpideohjelmista.

Ohjelman lähtökohtana on liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma (HAS) vuosiksi 1987-90 ja valmistumassa oleva vuoteen 2000 ulottuva tieverkon hoito, ylläpito ja kehittämissuunnitelma (THYKS 2000).

Rahoituskehyksissä on otettu huomioon myös odotettavissa oleva työllisyys- ja työsiirtolarahoitus. Määrärahojen alueellisen jaon lähtökohtana ovat olleet arviot alueittaisista tarpeista, merkittävimpien hankkeiden kiireellisyydestä, laitoksen työllistämisvelvoitteista alueittain sekä piirien toiminnan laajuuden muuttamismahdollisuuksista.

Tie- ja vesirakennuspiirit ovat niille määritellyn kokonaisuhyksen rajoissa harkinneet määrärahan jaon kunnossapitoon ja teiden tekemiseen. Suunnittelutoiminta on mitoitettu ilman kehystä siten, että tie- ja rakennussuunnitelmat saadaan valmiiksi riittävän ajoissa ennen hankkeen toteuttamista.

Talonrakennusten ohjelma on laadittu keskitetysti tie- ja vesirakennushallituksessa ottaen huomioon tie- ja vesirakennuspiirien antamat lausunnot.

Toimenpideohjelman tarkoituksena on yhtäältä ohjata tuleva tienpito valitun tiepoliittisen linjan mukaiseksi ja toisaalta yhteensovittaa eri hankkeita sekä niiden suunnittelu- ja rakennusaikatauluja siten, että tienpito on tehokasta ja taloudellista. Toimenpideohjelmaa ei sellaisenaan vahvisteta toteutettavaksi, koska rahoituspäätökset tehdään vasta kutakin vuotta koskevan valtion tulo- ja menoarvion sekä lisämenoarvioiden yhteydessä.

Lisätietoja toimenpideohjelmasta antavat tarvittaessa tie- ja vesirakennuspiirit sekä tie- ja vesirakennushallituksessa

vt. tstopääll.	Matti Leskinen	puh. 90-154 2197
dipl.ins.	Heikki Block	puh. 90-154 2205

Piirien ohjelman jakelusta huolehtivat tie- ja vesirakennuspiirit.

Koko maan ohjelmaa on saatavissa  
tstosiht. Marita Willberg puh. 90-154 2209  
tstosiht. Marja Still puh. 90-154 2206

Raportin ovat koonneet dipl.ins. Heikki Block, toimistosiihteerit Marita Willberg ja Ulla Puranen, tekn.yo. Juhani Sandström sekä piirtäjä Sirpa Saarikoski.

## 2. TIENPIDON TOIMENPIDEOHJELMA

### 2.1 Lähtökohdat ja tavoitteet

#### 2.11 Ylempien viranomaisten kannat

Toimenpideohjelman tärkeimpinä lähtökohtina ovat olleet vuoden 1986 tulo- ja menoarvio sekä liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelma vuosiksi 1987-90 (HAS), jossa on määriteltä liikenne- ja tiepoliittiset tavoitteet ja toimintalinjat.

Edellisen toimenpideohjelman laatimisen jälkeen on tienpidon laajuutta käsitelty eduskunnassa, hallituksen iltakoulussa, valtiovarainministeriössä ja liikenneministeriössä.

Eduskunta on sekä vuoden 1985 että vuoden 1986 tulo- ja menoarvion käsittelyn yhteydessä edellyttänyt tienpidon kokonaisrahoituksen tuntuva (TMA-1985) ja jatkuvaa (TMA-1986) lisäämistä.

Hallitus päätti käsitellä tienpidon laajuutta vuosittaisten tulo- ja menoarvioiden yhteydessä. Vuoden 1986 lisäys oli tuntuva ja vuoden 1987 tulo- ja menoarviossa lisäystä on jatkettu.

Liikenneministeriö esitti HAS 1987-90:ssä 230 Mmk:n lisäystä vuonna 1987 ja sen jälkeen noin 130 Mmk:n vuotuista lisäystä.

Valtiovarainministeriön kanta on esitetty vuoden 1986 tulo- ja menoarvioesityksen liitteessä nro 2 Kansantalouden ja valtiontalouden kehitysnäkymät vuoteen 1990. Liitteessä on tieliikenteen menojen arvioitu kasvavan vuoden 1987 jälkeen noin 30 Mmk/v. Likimain saman suuruinen kasvu on liikenteen kulutusmenoissa. Tästä voidaan päätellä, että tieinvestoinnit säilyvät vuoden 1987 tasolla ja teiden kunnossapidon määrärahat kasvavat noin 2 % vuodessa. Sama kanta on vuoden 1987 tulo- ja menoarvioesityksen kehitysnäkymät-liitteessä.

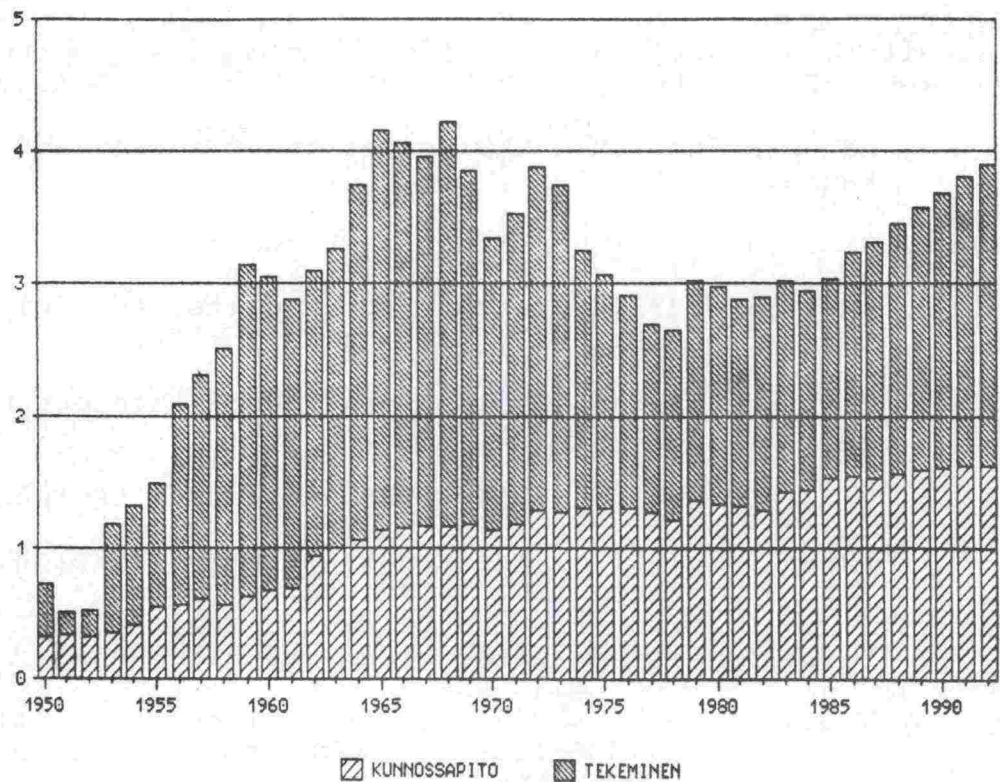
Ohjelman laatimisen lähtökohdaksi otettiin liikenneministeriön HAS 1987-90:n rahoituskehyykset vähäisin muutoksin taulukon 1 mukaisina.

	PVM	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
TPO 1985-91	IX/1985	2909	3217	3268	3298	3329	3360	3391	
TMAE-86 LIITE	IX/1985	2909	3089	3233	3247	3277	3307		
LM HAS 1987-90	XII/85	2909	3089	3318	3455	3582	3690		
TPO 1986-92/OHJE	I/1986	3043	3233	3353	3460	3597	3740	3791	3839
TMAE-87 LIITE	IX/1986	3043	3262	3317	3350	3380	3410		

#### Taulukko 1

Ohjelman kokonaispuitteet eri suunnitteluvaiheissa (Mmk, tr-ind. 152)





Kuva 1

Tienpidon määrärahojen kehitys  
(mrd mk, tr-ind. 152)

## 2.12 Laadintaohjeet ja tavoitteet

LM:n HAS 1987-90:ssä edellytettiin tienpitoon osoitetun lisärahoituksen kohdentuvan päteille, päällystettyjen teiden peruskorjauksiin ja päällysteiden kunnostukseen.

Toisena keskeisenä lähtökohtana oli THYKS 2000:sta johdetut tavoitteet, joita sovellettiin piirikohtaisesti TVH:n pääjohtajan ja piirin johdon kesken käydyissä neuvotteluissa sovitulla tavalla.

Ohjelman keskeiset tavoitteet olivat seuraavat:

- hoitotaso muutetaan vuoteen 1992 mennessä THYKS 2000:n mukaiseksi
- päällysteet ovat vuonna 1992 sellaisessa kunnossa, ettei uusimisen jälkeenjäämää ole muissa kuin rakenteen heikkouden vuoksi vaurioituneilla teillä
- kaikki seudulliset tiet ovat päällystetyt vuoteen 1992 mennessä
- kokoojateistä on koko maassa päällystetty vuonna 1992 85 %
- yhdystiet, joiden kesän keskimääräinen liikennemäärä on yli 400 autoa/vrk, ovat päällystetyt
- vaurioituneiden päällystettyjen teiden määrä vähenee
- siltojen kunto säilyy vähintään nykyisellään
- eräät suuret hankkeet toteutetaan sovitussa aikataulussa (LM:n HAS 1987-90 ja pääjohtaja/piirit -neuvottelu)
- päteiden turvallisuutta parantavia toimenpiteitä lisätään
- losseja vähennetään rakentamalla niiden tilalle siltoja vähintään edellisen ohjelman mukaisesti.



Piirikohtaiset tiestön hoidon, kunnostuksen, peruskorjausten ja kehittämisen kustannuskehukset laskettiin seuraavasti:

1. Lähtökohdat: LM:n HAS:ssa esitetyt määrärahat ja tavoitteet kaudelle 1987-90.
2. Määrärahojen muuttaminen kustannuksiksi.
3. Ohjelmakaudelle asetettujen tavoitteiden edellyttämien kustannusten määrittely toimenpideryhmittäin.
4. Piirikohtaisten kustannusten jakoperusteiden määrittely toimenpideryhmittäin.
5. Hankkeiden kiireellisyysluokkien määrittäminen.
6. Ennen 1.1.1986 alkaneiden hankkeiden jatkorahoitustarpeen 1.1.1986 jälkeen selvittäminen.
7. Piirikohtaisten kustannuskehysten laskenta.
8. Vuosien 1986 ja 1987 kustannustarpeen selvittäminen piireittäin (vuosi 1986 TTO-86:n mukaisena, vuosi 1987 TPO 1985-91:aa hyväksikäyttäen).
9. Vuotuisten piirikehysten määrittely niin, että vuodet 1986 ja 1987 toteutuvat tarpeen mukaisina ja kaudelle 1986-92 lasketut piirikehukset toteutuvat.

Ohjelmat laadittiin ensin korkeampaan kustannustasoon (tr-ind. 159). Laadinnan aikana laski öljyn hinta noin 50 %. Tämä alensi tie- ja vesirakennuslaitoksen öljytuotteiden hintoja siinä määrin, että ohjelma päätettiin kesken laadinnan julkaista vuoden 1987 uudelleen arvioidussa kustannustasossa, joksi oletettiin tienrakennusindeksin pisteluku 152 (1980 = 100).

	86	87	88	89	90	91	92
UUSIMAA	444	479	491	504	519	535	550
TURKU	425	448	457	475	489	509	529
HÄME	362	378	382	387	397	406	411
KYMI	174	189	205	222	229	230	232
ETELÄ-SUOMI	1405	1494	1535	1588	1634	1681	1722
MIKKELI	183	197	224	241	254	255	257
POHJOIS-KARJALA	156	159	159	158	157	156	156
KUOPIO	197	206	210	223	233	234	235
KESKI-SUOMI	214	231	244	254	267	267	268
VAASA	273	297	315	335	368	369	371
KESKI-SUOMI	1023	1091	1151	1210	1279	1281	1287
KESKI-POHJANMAA	117	117	117	117	119	120	120
OULU	187	208	233	250	264	265	266
KAINUU	143	141	138	134	134	134	134
LAPPI	317	323	330	339	346	348	348
POHJOIS-SUOMI	765	790	817	839	863	867	868
KOKO MAA	3193	3375	3504	3637	3776	3829	3876

Taulukko 2

Tienpidon kustannuskehykset piireittäin (Mmk, tr-ind. 152)

	86	87	88	89	90	91	92
UUSIMAA	13.9	14.2	14.0	13.9	13.7	14.0	14.2
TURKU	13.3	13.3	13.0	13.1	12.9	13.3	13.6
HÄME	11.3	11.2	10.9	10.6	10.5	10.6	10.6
KYMI	5.4	5.6	5.8	6.1	6.1	6.0	6.0
ETELÄ-SUOMI	44.0	44.3	43.8	43.7	43.3	43.9	44.4
MIKKELI	5.7	5.8	6.4	6.6	6.7	6.7	6.6
POHJOIS-KARJALA	4.9	4.7	4.5	4.3	4.2	4.1	4.0
KUOPIO	6.2	6.1	6.0	6.1	6.2	6.1	6.1
KESKI-SUOMI	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.0	6.9
VAASA	8.6	8.8	9.0	9.2	9.7	9.6	9.6
KESKI-SUOMI	32.0	32.3	32.9	33.3	33.9	33.5	33.2
KESKI-POHJANMAA	3.7	3.5	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1
OULU	5.9	6.2	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9
KAINUU	4.5	4.2	3.9	3.7	3.5	3.5	3.5
LAPPI	9.9	9.6	9.4	9.3	9.2	9.1	9.0
POHJOIS-SUOMI	24.0	23.4	23.3	23.1	22.9	22.6	22.4
KOKO MAA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 3

Tienpidon kustannuskehysten piireittäinen prosenttijakauma



## 2.2 Tienpitotoimenpiteet

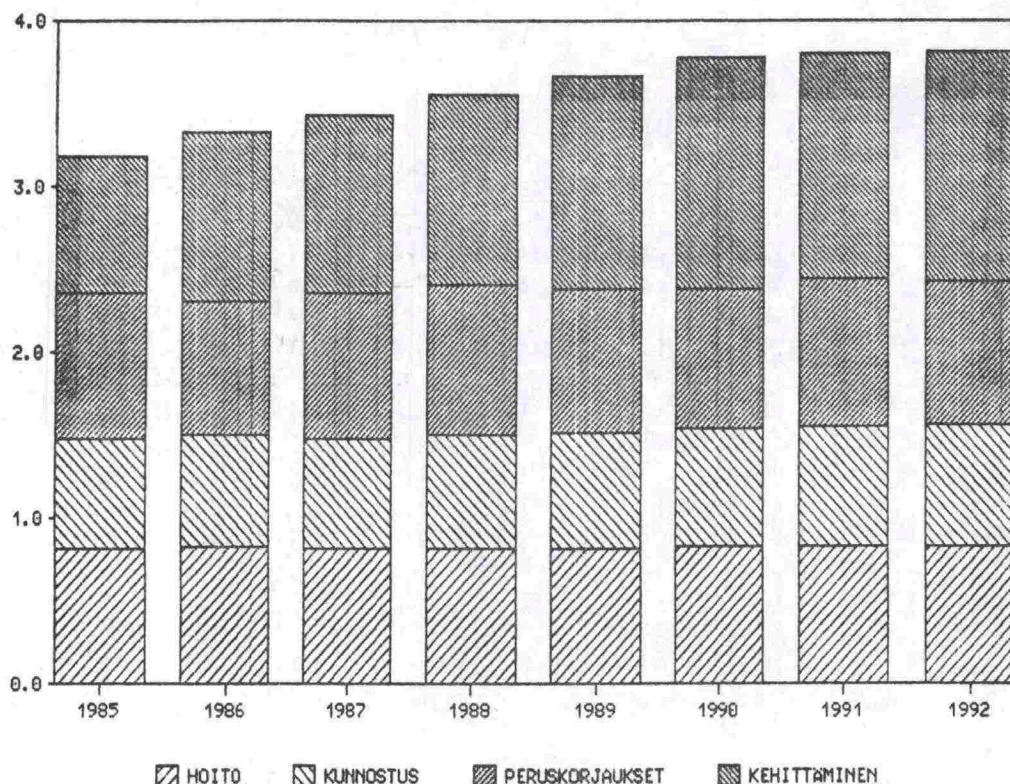
### 2.2.1 Tienpidon yleislinjat

Tienpito on tiestön hoitoa, ylläpitoa ja kehittämistä. Ylläpito jaetaan edelleen teiden kunnostukseen ja peruskorjauksiin.

Tienpitotoimenpiteiden vuosittaiset kustannukset ovat keskimäärin noin 3 680 Mmk. Näihin sisältyy noin 60 Mmk:n arvosta TVL:n tienpidon toimenpiteiden yhteydessä tehtäviä kuntien maksettavaksi kuuluvia töitä. Em. kustannukset eivät sisällä suunnittelun eikä maanlunastuksen kustannuksia. Talonrakennuksen ja kaluston sijoitusmenot sisältyvät poistoina tienpitotoimenpiteiden kustannuksiin.

Toimenpiteiden valinnassa ja ajoituksessa on lähivuosina edelleen perustana THYKS:n 1980-90 toteuttamiseen johtavat edelliset toimenpideohjelmat. Toimintaa muutetaan kuitenkin suunnitelmien valmistumisen sallimissa rajoissa kohti THYKS 2000:n viitoittamaa linjaa. Tienpidon suunniteltu rahoituslisäys on kohdistettu kokonaisuudessaan päätieverkkoon. Pääosa lisäyksestä käytetään ruuhkautuvien teiden välityskyvyn lisäykseen. Osa lisäyksestä on kohdistettu pääteiden päällysteiden kunnostukseen sekä rakenteen vahvistamiseen.

Alemmalla tieverkolla painopiste siirtyy seudullisilta teiltä kokooja- ja yhdysteille.



Kuva 2

Tienpitotoimenpiteiden kustannukset  
(mrd mk, tr-ind. 152)



Mmk	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
HOITO	809	822	822	823	826	894
KUNNOSTUS	665	677	670	695	725	761
PERUSKORJAUKSET	878	803	873	898	865	1148
KEHITTÄMINEN	827	1030	1071	1144	1352	1526
YHTEENSÄ	3179	3332	3436	3560	3768	4329

%	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
HOITO	25	25	24	23	22	21
KUNNOSTUS	21	20	20	20	19	18
PERUSKORJAUKSET	28	24	25	25	23	26
KEHITTÄMINEN	26	31	31	32	36	35
YHTEENSÄ	100	100	100	100	100	100

Taulukko 4

Tienpitokustannukset päätoimenpideryhmittäin  
(Mmk, tr-ind. 152)

Hoitotoimenpiteiden määrä vähenee vuosittain, vaikka kustannukset kasvavat. Hoidon kustannuksista noin 40 % on palkkakustannuksia, joten tienrakennusindeksillä muutetut kustannukset eivät anna oikeaa kuvaa hoidon laajuuden muutoksista.

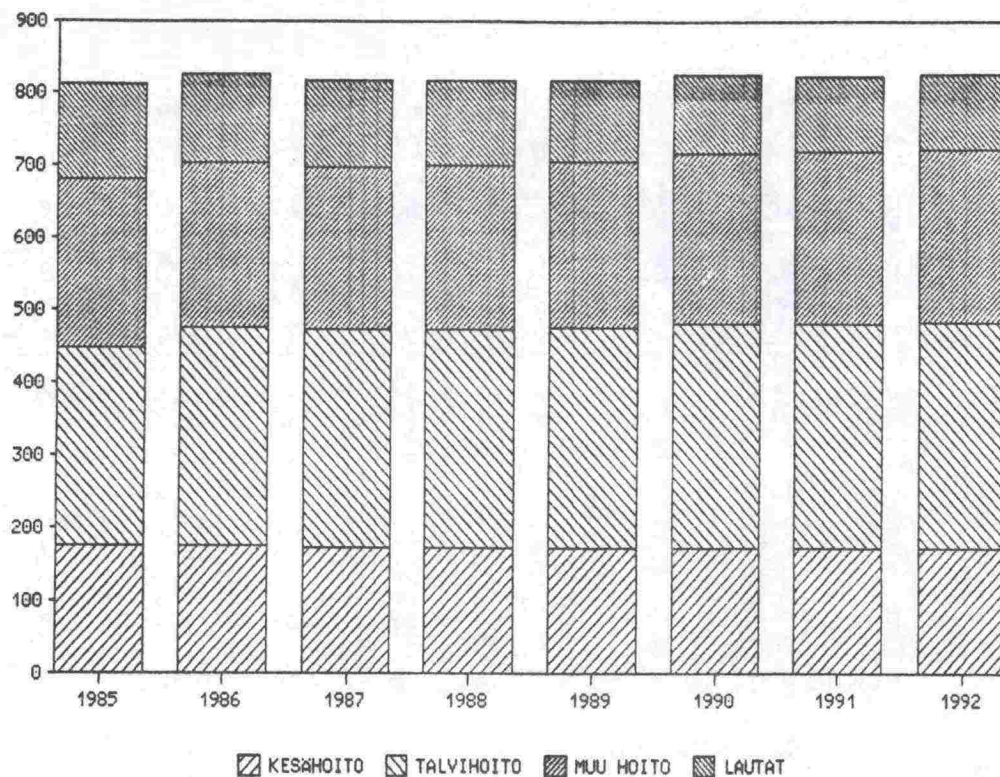
Kunnostuksessa hyödynnetään alentunutta öljyn hintaa lähivuosina. Poikkeuksellisen suuren hintamuutoksen vuoksi eivät tienrakennusindeksillä muutetut kustannukset anna oikeaa kuvaa myöskään kunnostuksen laajuuden muutoksista. Todellisuudessa suoritteita lisätään vuodesta 1985 huomattavasti kustannuksia enemmän.

Peruskorjauksiin sisältyy huomattava määrä päällystettyjen teiden vahvistamista, joka on aiemmin luokiteltu kunnostukseen.

Pääteiden kehittämisinvestointien lisäys tapahtuu vuosina 1989-90, koska suunnitelmien valmistuessa on syksyllä 1988 tarkoitus aloittaa useita päätieverkon isoja kehittämishankkeita.

## 2.22 Hoito

Hoito on päällysteiden paikkausta, sorateiden tasausta, pölyn-sidontaa, lumenaurasta, liukkaudentorjuntaa, lauttaliikenteen hoitoa jne. Hoidolla varmistetaan teiden päivittäinen liikenne-kelpoisuus.



Kuva 3

Hoidon kustannukset  
(Mmk, tr-ind. 152) = Tie 2000

	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
<b>KESÄHOITO</b>						
- Sorateiden kulutuskerros	115	120	115	112	106	96
- Kevytpääll. paikkaus <i>Litterit 2.</i>	34	31	33	34	38	59
- Kestopääll. paikkaus <i>1200 + 1300</i>	25	23	26	26	28	33
Yhteensä	174	174	174	172	172	188
<b>TALVIHOITO</b>						
- Lumityöt	192	207	209	209	213	244
- Liukkauden torjunta	80	92	93	94	97	103
Yhteensä	272	299	302	303	310	347
<b>MUU HOITO</b>						
- Liikenteen ohjaus	97	103	102	104	107	122
- Viheralueuetyöt	37	37	38	39	41	46
- Muut	98	87	86	87	89	90
Yhteensä	232	227	226	230	237	258
<b>LAUTAT JA SILLAT</b>						
	131	122	121	118	107	101
<b>HOITO YHTEENSÄ</b>	<b>809</b>	<b>822</b>	<b>822</b>	<b>823</b>	<b>826</b>	<b>894</b>

Taulukko 5

Hoidon toimenpiteiden kustannukset  
vuosittain (Mmk, tr-ind. 152)



Hoidon kokonaiskustannukset ja samalla hoidon yleistaso säilytetään aikaisempien vuosien tasolla. Tavoitteena ollut hoitotason nostaminen vuoteen 1992 mennessä THYKS 2000:n mukaiseksi ei siis vielä tässä ohjelmassa toteudu. Tavoite jää toteutumatta erityisesti kevytpäällysteiden paikkauksessa ja lumitöissä.

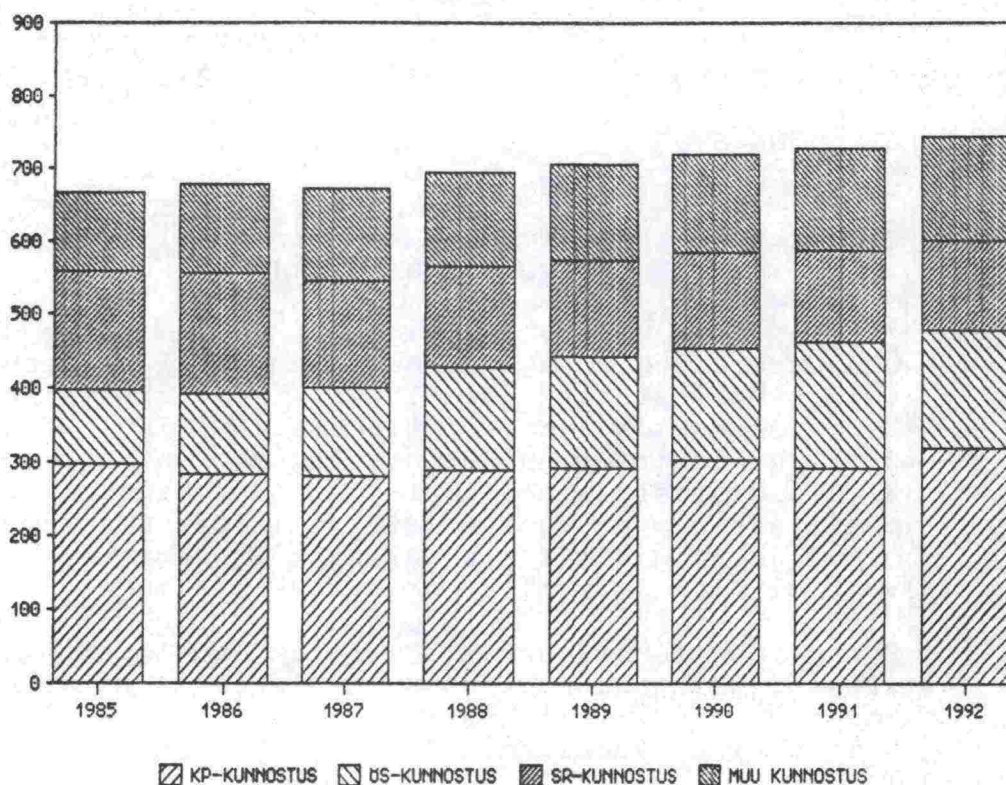
Sorateiden kulutuskerroksen kesähoidon kustannukset vähenevät näiden teiden päällystämisen vuoksi. Soratiekilometriä kohden kustannukset kasvavat suunnittelukauden aikana 6 %.

Talvihoidon tason parantamisen vuoksi kustannukset kasvavat. Osittain kustannusten nousuun vaikuttaa myös päällystepituuden lisäys.

Lauttojen käyttökustannukset alenevat, kun niiden tilalle rakennetaan siltoja.

## 2.23 Kunnostus

Kunnostus on päällysteiden kunnostusta, sorateiden kulutuskerroksen vahvistamista ja pintausta sekä avo-ojien, siltojen ja rumpujen kunnostusta. Kunnostuksella säilytetään päällysteiden kunto ja ehkäistään tierakenteiden kuluminen.



Kuva 4

Kunnostuksen kustannukset  
(Mmk, tr-ind. 152)



	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
SORATIEN KUNNOSTUS	160	164	144	136	127	142
ÖLJYSORAPÄÄLL. KUNNOSTUS	100	108	119	140	157	142
KESTOPÄÄLL. KUNNOSTUS	296	282	280	289	301	292
MUU KUNNOSTUS						
- Avo-ojat	46	55	53	54	56	62
- Putket	34	30	31	31	33	34
- Sillat	29	38	43	45	51	89
Yhteensä	109	123	127	130	140	185
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	665	677	670	695	725	761

Taulukko 6

Kunnostuksen toimenpiteiden kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
ÖLJYSORAPÄÄLL. KUNNOSTUS	960	1210	1340	1420	1600	1580
KESTOPÄÄLL. KUNNOSTUS	1530	1700	1700	1570	1670	1550

Taulukko 7

Kunnostuksen toimenpiteiden suoritteet vuosittain (km)

Öljytuotteiden hinnan alenemisen vuoksi voidaan kestopäällysteiden kunnostuksen noin 1 000 kilometrin jälkeensä jäävä poistaa lähivuosina kustannuksia lisäämättä. Mikäli öljyn hinta kuitenkin lähivuosina olennaisesti nousee, on kunnostukseen osoitettava suunniteltua suurempi rahoitus. Näin ollen tavoite, että päällysteet ovat vuonna 1992 sellaisessa kunnossa, ettei uusimisen jälkeensä jäävää ole muissa kuin rakenteen heikkouden vuoksi vaurioituneilla teillä, toteutuu ohjelman toimenpitein.

Sorateiden kunnostusta vähennetään päällystepituuden lisääntyessä. Osittain kustannusten alenemiseen luo edellytykset myös soratien pintaaminen (SOP) öljypohjaisella liuoksella lähes 300 kilometrillä vuosittain.

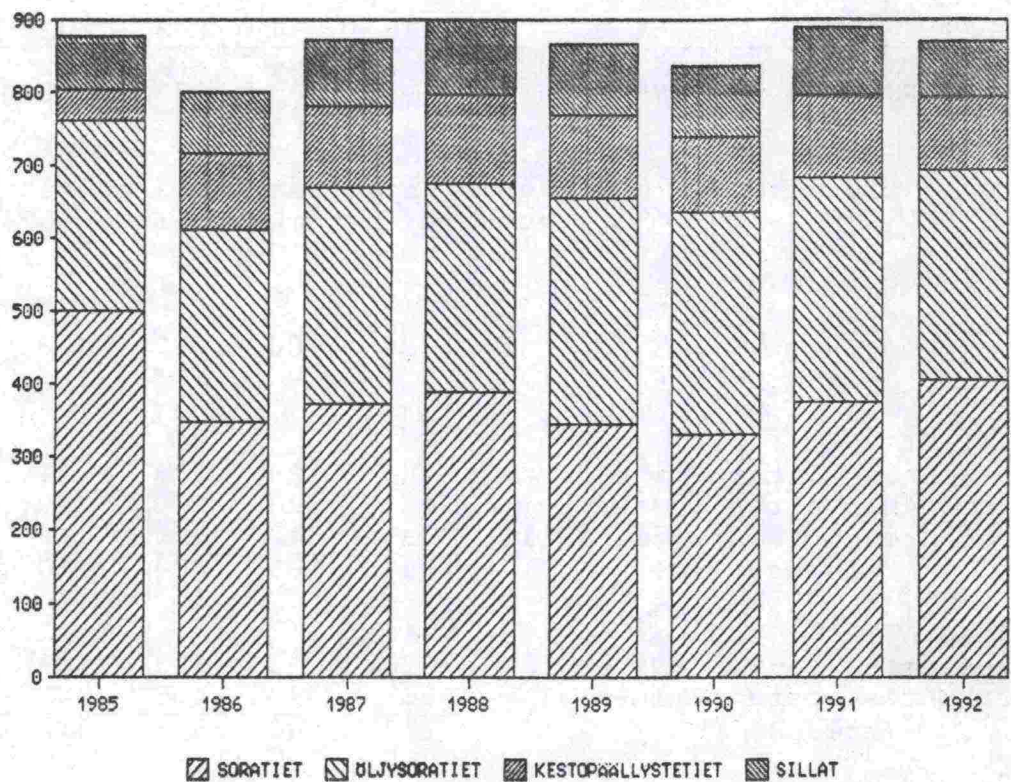
Öljysorateiden kunto on viime vuosina heikentynyt. Merkittävä osa öljysorateista on peruskorjattava, mutta osa on vielä saatavissa liikennettä tyydyttävään kuntoon kunnostustoimenpiteitä lisäämällä.

Kestopäällysteiden kunnostuksen määrä on lasketun tarpeen mukainen. Ongelmana onkin sellaisten teiden kunto, joiden korjaamiseksi pelkkä kunnostus ei riitä, vaan on tarpeen tehdä peruskorjauksiin luokiteltu vahvistamistoimenpide, joka joissakin tapauksissa voi olla normaalia paksumpi uusi päällystekerros.

Siltojen kunnostusta lisätään vuodesta 1985 lähes kaksinkertaiseksi suunnittelukauden aikana. Silti siltojen kestoajan lisäämiseksi tulee kunnostuksen lisäämistä jatkaa myös 1990-luvulla.

## 2.24 Peruskorjaukset

Peruskorjaus on huonokuntoisen tien tai sillan kantavuuden parantamista. Peruskorjauksilla pidetään teiden ja siltojen kantavuus ja kunto liikenteen edellyttämällä tasolla. Mikäli tien liikenneolosuhteita on tarpeen parantaa tietä levittämällä, luetaan toimenpide kehittämistoimenpiteeksi ja luokitellaan suuntauksen parantamiseksi.



Kuva 5

Peruskorjausten kustannukset  
(Mmk, tr-ind. 152)



	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
SORATIET						
- rakenteen parant.	60	25	29	32	33	73
- rakenteen parant. ja sop	45	41	46	52	59	71
- rakenteen parant. ja pääll.	395	282	297	305	272	263
Yhteensä	500	348	372	389	364	407
ÖLJYSORATIET						
- rakenteen vahvistaminen	29	42	51	65	67	99
- rakenteen parantaminen	232	223	247	220	237	331
Yhteensä	261	265	298	285	304	430
KESTOPÄÄLLYSTETIET						
- rakenteen vahvistaminen	9	52	45	58	68	115
- rakenteen parantaminen	32	54	65	64	40	83
Yhteensä	41	106	110	122	108	198
SILLAT	76	84	93	102	90	113
PERUSKORJAUKSET YHTEENSÄ	878	803	873	898	865	1148

Taulukko 8

Peruskorjausten kustannukset vuosittain (Mmk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
SORATIET						
- rakenteen parantaminen	411	128	138	124	108	323
- rakenteen parant. ja sop	432	226	276	299	295	313
- rakenteen parant. ja pääll.	701	441	520	547	480	417
Yhteensä (km)	1544	795	934	970	883	1053
ÖLJYSORATIET						
- rakenteen vahvistaminen	116	143	153	167	234	407
- rakenteen parantaminen	361	340	405	345	386	493
Yhteensä (km)	477	483	558	512	620	900
KESTOPÄÄLLYSTETIET						
- rakenteen vahvistaminen	29	185	162	207	210	360
- rakenteen parantaminen	53	76	85	68	47	109
Yhteensä (km)	82	261	247	275	257	469
SILLAT (KPL)	95	100	93	123	112	172

Taulukko 9

Peruskorjausten suoritteet vuosittain (km, kpl)



Peruskorjausten painopiste on edelleen sorateilla. Öljysorateiden, jotka ovat suurelta osin 1960-luvun ns. tehostetun kunnossapidon tuotteita, peruskorjaukset on kaksinkertaistettava 1990-luvulle tultaessa. Myöskään kapeahkot kestopäällystetiet eivät kestä liikenteen lisääntyvää rasitusta ja niiden peruskorjauksia on lisättävä kantavuuden turvaamiseksi. Laaditulla ohjelmalla vaurioituneiden päällystettyjen teiden määrä ei merkittävästi vähene.

Ohjelman vaikutuksesta päällystettyjen teiden osuus koko tiestöstä kasvaa nykyisestä 55 %:sta noin 63 %:iin eli noin prosentin vuodessa. Eniten saviorateiden määrä vähenee Pohjois-Karjalan ja Kuopion piireissä, joissa niiden suhteellinen osuus on nyt suurin.

Nykyisin seudulliseksi tieksi luokitellut tiet saadaan kaikki päällystetyksi vuonna 1987. Kokoojateistä on vuoden 1993 alussa päällystetty 85 %. Piirikohtaisesti prosentti vaihtelee välillä 75-98 %. Yhdysteiden päällysteprosentti kasvaa nykyisestä 29 %:sta noin 38 %:iin, jolloin kaikki yli 400 auton kesäliikenteen omaavat tiet on mahdollista päällystää ja asetettu tavoite voi siten toteutua. Yhdysteiden päällystyskohteita ei ole vielä kaikkia sijoitettu tiekohtaisesti.

Öljysorateiden peruskorjauksia lisätään noin 10 %, kun lisäystarve olisi 50 %. Öljysorateiden peruskorjausten määrä tulee 1990-luvulla kaksinkertaistaa, jotta THYKS 2000 toteutuisi ja vaurioituneiden teiden määrä vähenisi.

Kestopäällysteteiden peruskorjausten määrä on jo nyt kaksinkertaistettu. Silti näiden laajuus tulisi laadittuun ohjelmaan verrattuna olla edelleen kaksinkertainen.

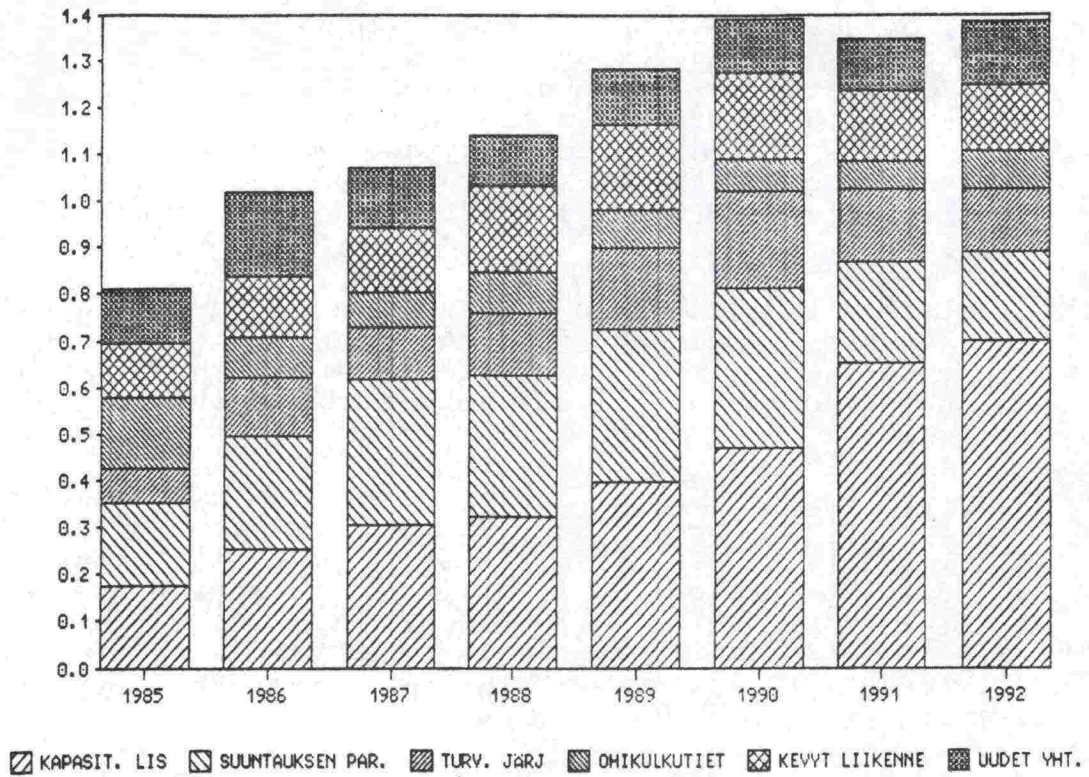
Siltojen peruskorjauksia on vähennetty, koska vuoden 1975 akseli-, teli- ja kokonaispainokorotuksen vuoksi painorajoitetut sillat ovat lähes kaikki parannettu. Nykyisen toiminnan laajuus merkitsee keskimäärin 80 vuoden käyttöikä kullekin sillalle.

## 2.25 Kehittäminen

Kehittämistoimenpiteiden tavoitteena on turvata teiden liikenteellisen palvelutason ja turvallisuuden säilyminen yhteiskunnan kehittymisen edellyttämällä tasolla. Pääosin toimenpiteet kohdistuvat olemassa olevan liikenneyhteyden parantamiseen liikenteen kasvun mukaisesti. Merkittävimmit uutta palvelutasoa synnyttävät toimenpiteet ovat kevyen liikenteen väylien rakentamiset, muutaman uuden tieyhteyden rakentaminen, yksityisten teiden rakentaminen yleiseksi tieksi sekä siltojen rakentaminen lossien tilalle.

Oheisia taulukoita laskettaessa on useimmat hankkeet käsitelty toimenpiteisiin jaettuna. Sen sijaan liikenteenvälityskyvyn lisäämiset, ohikulkutiet ja uudet yhteydet on käsitelty kokonaisina. Tämän vuoksi todellisuudessa esim. kevyen liikenteen väyliä tehdään jonkin verran taulukossa esitettyä enemmän. Hankkeiden toimenpidemäärät ovat sitä epämääräisempiä mitä vähemmän hanketta on suunniteltu. Useissa suunnittelukauden loppupuolen hankkeissa onkin toistaiseksi vain päätoimenpiteen tiedot.





Kuva 6

Kehittämisen kustannukset  
(mrd mk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
LIIKENTENVÄLITYSKYVYN LIS.	178	256	305	325	555	450
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	177	243	310	304	269	362
ERILLISET TURVALLISUUSJÄRJ.	75	125	114	132	167	184
OHIKULKUTIET	151	87	75	88	73	96
KEVYEN LIIKENTEN JÄRJESTELYT	118	131	137	184	164	204
LIIKENTEN OHJAUS JA PALVELU	12	5	2	1	2	18
UUDET YHTEYDET JA SILLAT	116	182	128	110	122	202
KEHITTÄMINEN YHTEENSÄ	827	1030	1071	1144	1352	1516

Taulukko 10

Kehittämisen toimenpiteiden  
kustannukset vuosittain  
(Mmk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989-92 KESKIM.	THYKS 2000 KESKIM.
LIIKENTEENVÄLITYSKYVYN LIS.	18	24	26	31	46	41
SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN	139	210	258	259	237	300
OHIKULKUTIET	12	14	12	14	16	15
KEVYEN LIIKENTEEN JÄRJESTELYT	165	166	197	233	216	280
UUDET YHTEYDET						
- tiet km	31	32	20	24	44	53
- sillat kpl	6	7	2	4	3	3

Taulukko 11

Kehittämisen toimenpiteiden suorit-  
teet vuosittain (km, kpl)

Liikenteenvälityskyvyn lisäämiseksi rakennetaan suunnittelukau-  
den aikana noin 90 kilometriä moottoriteitä, 115 kilometriä  
moottoriliikenneteitä sekä noin 50 kilometriä nelikaistaistuk-  
sia. Suoritteet on laskettu vuosittaisten kustannusosuuksien  
perusteella, joten pääosin ko. suoritteet ovat liikennettä hyö-  
dyntämässä vasta vuosina 1993-94 hankkeiden valmistuessa. Vuo-  
sina 1986-92 liikenteen kasvun vuoksi ruuhkautuu muita teitä  
noin 500 kilometriä. Suunnittelukauden aikana ruuhkautuvien  
teiden määrä kasvaa laskennallisesti noin 250 kilometriä. Mer-  
kittävimmin ryhmän laajuutta muutetaan vasta vuonna 1989, koska  
useat hankkeet voidaan suunnitelmatilanteen vuoksi aloittaa  
vasta syksyllä 1988.

Ohjelmaan sisältyvät mm. seuraavat liikenteenvälityskyvyn li-  
säämishankkeet liikenteelle avaamisvuoden mukaan ryhmiteltyinä:

Liikenteelle vuonna	Tieosuus	Kust.arvio Mmk	Rak.aika
1987	Vt 7 Porvoo - Koskenkylä	177	1985-90
1988	Vt 3 Vantaankoski - Keimola	188	1985-91
	Vt 4 Järvenpää - Mäntsälä	118	1985-90
	Vt 5 Lahti - Vierumäki	132	1986-90
1989	Vt 4 Jyväskylän kohdalla	277	1979-89
1990	Vt 4 Kempele - Kiviniemi	120	1986-90
1992	Kt 50 Tikkurila - Hakunila	176	1988-93



Lisäksi ohjelmakaudella aloitetaan mm. seuraavat liikenteen välityskyvyn lisäämishankkeet, jotka valmistuvat suunnittelu-kauden jälkeen:

	Tieosuus	Kust.arvio Mmk	Rak.aika
Vt 5	Vierumäki - Lusi	246	1987-94
Vt 3	Keimola - Hämeenlinna	963	1988-94
Vt 5	Vuorela - Siilinjärvi	196	1988-93
Kt 40	Viheriäinen - Kausela	215	1988-94
Mt 137	Kehä III - Hyrylä	286	1988-94
Vt 4	Kello - Räänänperä	153	1989-93
Vt 1	Turku - Naantali	335	1990-95
Vt 7	Karhula - Summa	170	1990-94

LM:n HAS:ssa oli esitetty joukko suuria hankkeita toteutusaikavoittein. Pääasiassa kustannusarvioiden tarkentuessa ta-  
pahtuneen kustannusarvioiden kasvun vuoksi on noin joka neljän-  
nen hankkeen valmistumisaikavoitteen jouduttu tinkimään.  
Muutaman hankkeen aloituksen siirtymisen syynä on ollut piirin  
keskeneräisten hankkeiden jatkorahoitusongelmat. Kaksi hanketta  
on jätetty ohjelmasta kokonaan pois.

Suuntauksen parantamishankkeet jakautuvat likimain tasan sora-,  
öljysora- ja kestopäällysteteiden kesken. Seudullinen tieverkko  
saadaan päällystettyä kokonaan vuonna 1987, jolloin sorateiden  
suuntauksen parantaminen vähenee. Sensijaan öljysora- ja kesto-  
päällysteteiden leventämistä ja suuntauksen parantamista lisä-  
tään, joskaan ei vielä suunnittelukaudella tarpeen edellyttä-  
mälle tasolle.

Eritasoliittymiä rakennetaan suunnittelukaudella noin 60 kpl,  
johon ei sisälly liikenteenvälityskyvyn lisäämishankkeisiin ja  
ohikulkuteihin sisältyvät eritasoliittymät. Tasoliittymiä pa-  
rannetaan vuosittain noin 250 kpl.

Rautatien eritasoristeyksiä on suunniteltu rakennettavaksi yh-  
dessä VR:n kanssa noin 40 kpl. Mikäli junanopeuksia päätetään  
nostaa, on rantateiden eritasoristeyksiä rakennettava huomatta-  
vasti suunniteltua enemmän.

Ohikulkuteitä rakennetaan suunnittelukauden aikana yhteensä  
noin 100 kilometriä. Merkittävimmät suunnittelukaudella valmis-  
tuvat ovat Hyvinkään pohjoinen vuonna 1987, Loviisan ja Kajaa-  
nin vuonna 1989, Kokkolan vuonna 1990 ja Kouvolan - Kuusankos-  
ken vuonna 1991. Lisäksi ohjelmakaudella aloitetaan Vammalan,  
Tampereen itäisen ja Savonlinnan ohikulkuteiden rakentaminen.

Kevyen liikenteen väylien lisätarve on noin 4 200 km vuoteen  
2000 mennessä eli noin 280 km/v. Väylien rakentamista lisätään  
ja suunnittelukaudella niitä rakennetaan noin 1 500 kilometriä.  
Lisäksi väyliä rakennetaan liikenteenvälityskyvyn lisäämishank-  
keiden ja ohikulkuteiden yhteydessä huomattava määrä.

Tavoitteena oli lisätä pääteiden turvallisuutta parantavia toimenpiteitä. Päätieverkkoon kohdistuvien erillisten turvallisuustoimenpiteiden määrää lisätään vuodesta 1986 vuoteen 1990 mennessä kaksinkertaiseksi. Samoin kevyen liikenteen väylien rakentaminen päätteille kaksinkertaistuu. Eniten pääteiden turvallisuuteen tulee kuitenkin vaikuttamaan moottori- ja moottoriliikenneteiden rakentaminen, joiden määrä kolminkertaistuu vuoteen 1992 mennessä.

Merkittävimmät uudet tieyhteydet ohjelmassa ovat Turku - Naantali vuosina 1985-89, Jokioinen - Forssa ja Kittilä - Ylläsjärvi vuosina 1990-92 sekä Aura - Mynämäki ja Hattula - Hauho vuosina 1991-93

Vuosina 1986-92 rakennetaan 27 lossin tilalle silta. Tavoitteena oli vähentää losseja vähintään edellisen toimenpideohjelman laajuudessa, mikä ohjelmassa toteutuu. Suurimmat hankkeet tässä ryhmässä ovat Luukkaansalmen silta Lappeenrannassa vuosina 1986-88 34 Mmk, Kuggsundin silta Porvoon maalaiskunnassa vuosina 1988-89 17 Mmk, Kirveenrauman silta Rymättylässä vuosina 1988-89 14 Mmk, Puumalansalmen silta Puumalassa vuosina 1991-92 39 Mmk sekä Raippaluodon silta Mustasaarella vuosina 1992-94 72 Mmk.



## 2.3 Tienpitotoimenpiteiden kohdentumisesta

Seuraavien tarkastelujen kustannusvertailut on tehty karkealla tarkkuudella suunnittelukauden 1986-92 keskiarvoluvuilla, joita on verrattu ennustettuihin vuoden 1989 liikennesuoritteisiin, liikennemääriin ja tiepituuksiin. Tuloksia voidaan kuitenkin tarkastella suuntaa-antavina.

### 2.31 Tienpitotoimenpiteet piireittäin

	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHTEENSÄ
UUSIMAA	88	96	44	295	523
TURKU	127	77	104	171	479
HÄME	78	73	65	165	381
KYMI	47	45	49	77	218
ETELÄ-SUOMI	340	291	262	708	1601
MIKKELI	53	47	46	81	227
POHJOIS-KARJALA	47	44	45	19	155
KUOPIO	46	45	69	55	215
KESKI-SUOMI	52	46	56	90	244
VAASA	70	55	113	99	337
KESKI-SUOMI	268	237	329	344	1178
KESKI-POHJANMAA	28	37	43	12	120
OULU	57	36	70	77	240
KAINUU	37	33	44	24	138
LAPPI	95	73	108	64	340
POHJOIS-SUOMI	217	179	265	177	838
PIIRIT YHT.	825	707	856	1229	3617

Taulukko 12 Toimenpiteiden keskimääräiset vuosikustannukset piireittäin (Mmk, tr-ind. 152)

Taulukosta on selvästi todettavissa Etelä-Suomen tienpidon kehittämisspainotteisuus. Erityisesti Pohjois-Karjalassa, Keski-Pohjanmaalla ja Kainuussa ohjelmassa keskitytään nykyisen tiestön ylläpitoon. Tienpidon toimintalinja vaihtelee kunkin piirin alueen tarpeiden mukaisesti.



	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHTEENSÄ
UUSIMAA	1,8	1,9	0,9	5,9	10,5
TURKU	3,5	2,1	2,9	4,8	13,3
HÄME	2,4	2,2	2,0	5,0	11,5
KYMI	2,9	2,7	3,0	4,7	13,2
ETELÄ-SUOMI	2,5	2,1	1,9	5,2	11,8
MIKKELI	4,2	3,7	3,6	6,4	17,9
POHJOIS-KARJALA	4,9	4,5	4,6	2,0	16,0
KUOPIO	3,6	3,5	5,4	4,3	16,8
KESKI-SUOMI	3,5	3,1	3,7	6,0	16,3
VAASA	3,3	2,6	5,3	4,7	15,9
KESKI-SUOMI	3,8	3,3	4,6	4,8	16,5
KESKI-POHJANMAA	3,5	4,7	5,4	1,5	15,2
OULU	4,0	2,6	5,0	5,5	17,0
KAINUU	6,5	5,8	7,7	4,2	24,2
LAPPI	6,6	5,1	7,5	4,4	23,6
POHJOIS-SUOMI	5,2	4,3	6,3	4,2	19,9
PIIRIT YHT.	3,3	2,8	3,4	4,9	14,5

Taulukko 13

Toimenpiteiden keskimääräiset vuosikustannukset jaettuna piirin vuosisuoritteella (penniä/autokm, tr-ind. 152)

Tienpito on sitä tehokkaampaa mitä keskitetympin liikenne pysytään hoitamaan. Tunnuslukuun vaikuttaa suuresti myös se, mitä aikaisemmin on tieverkolle tehty. Korostetusti tämä on huomattavissa vertaamalla Mikkelin ja Pohjois-Karjalan kehittämiskustannuksia.

Ottamalla huomioon myös suunnittelu-, maanlunastus- ja hallintokustannukset ovat tienpidon kustannukset noin 18 penniä ajettua kilometriä kohden. Liikenteen kasvu jatkuu tienpidon rahoituksen kasvua suurempana, joten tämä tienpidon panosarvo alenee edelleen vuosittain. Vuosien 1970-79 keskimääräiset tienpito-kustannukset olivat noin 25 penniä autokilometriä kohden.

Tienkäyttäjän kustannukset ovat keskimäärin henkilöautokilometriä kohden noin 135 penniä, josta 86 penniä on aikakustannuksia, 41 penniä ajoneuvokustannuksia ja 8 penniä onnettomuuskustannuksia.

	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHTEENSÄ
UUSIMAA	18	19	9	59	105
TURKU	14	8	11	18	51
HÄME	11	10	9	24	54
KYMI	11	11	12	19	53
ETELÄ-SUOMI	13	11	10	28	63
MIKKELI	10	9	8	15	41
POHJOIS-KARJALA	9	9	9	4	31
KUOPIO	8	8	12	10	38
KESKI-SUOMI	10	9	11	18	48
VAASA	10	8	16	13	46
KESKI-SUOMI	9	8	12	12	41
KESKI-POHJANMAA	8	10	12	3	33
OULU	10	7	13	14	44
KAINUU	8	7	9	5	29
LAPPI	12	9	13	8	41
POHJOIS-SUOMI	10	8	12	8	38
PIIRIT YHT.	11	9	11	16	48

Taulukko 14

Toimenpiteiden keskimääräiset vuosikus-  
tannukset piirin tiekilometriä kohden  
(1000 mk/km, tr-ind. 152)

Toimenpiteiden kustannukset tiepituutta kohden ovat vähäliiken-  
teisillä ja kapeilla teillä pienemmät kuin vilkasliikenteisillä  
ja leveillä teillä. Ruuhkautuvien ja leveiden teiden suuret  
hoito- ja kunnostuskustannukset näkyvät erityisesti Uudenmaan  
kustannuksissa, joilla ongelmat on lisäksi ratkaistava kehittä-  
mistoimenpitein. Turun hoitokustannuksissa näkyvät saariston  
lossien suuret käyttökustannukset.

## 2.32 Tieinvestointien suuntautuminen tieluokittain

TVL on muuttamassa tieinvestointien suuntautumista päätieverk-  
kopainotteisemmaksi. Tästä on julkisuudessa tehty se johtopää-  
tös, että alemman tieverkon tienpito laiminlyödään. Näin ei ole  
suunniteltu, kuten taulukko 15 osoittaa.



		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	YHT.
VALTATIET	MMK	520	600	610	650	730	830	840	4780
	%	29	31	30	31	33	37	38	33
KANTATIET	MMK	110	130	200	270	320	250	210	1490
	%	6	7	10	13	14	11	9	10
SEUD.TIET	MMK	440	370	340	300	280	330	380	2440
	%	24	19	17	14	13	15	17	17
KOKOOJATIET	MMK	390	420	430	450	450	440	430	3010
	%	21	22	21	21	20	20	19	20
YHDYSTIET	MMK	360	420	450	460	430	380	380	2880
	%	20	22	22	21	20	17	17	20
YHTEENSÄ	MMK	1820	1940	2030	2130	2210	2230	2240	14600
	%	100	100	100	100	100	100	100	100

Taulukko 15

Tieinvestointien tieluokittaisen jakauman kehittyminen (Mmk, %, tr-ind. 152)

Toimenpideohjelmassa tienpidon rahoituksen lisäys kohdennetaan lähes kokonaan päätieverkkoon. Sen sijaan seudulliselta tieverkolta siirretään rahoitusta alemmalle tieverkolle, koska nykyiset seudulliset tietsaadaan kokonaan päällystettyä v. 1987. Alemman tieverkon investoinneista huomattava osa on taajamien liikennenympäristön saneeraamista ja kevyen liikenteen väylien rakentamista.

Valtatieinvestointeihin käytetään keskimäärin 683 Mmk/v, joka on noin 33 % kaikista investoinneista. Kantateihin investoidaan 213 Mmk/v eli 10 %. Päätiepainotteisimmat ohjelmat ovat Oulun, Uudenmaan, Mikkelin ja Lapin piireissä, joiden investoinneista yli puolet kohdistuu päätieverkkoon.

Seudullisen tieverkon investoinnit ovat 349 Mmk/v eli 17 %. Kokoojateille investoidaan 430 Mmk eli 20 % ja yhdysteille 410 Mmk/v eli 20 %. Alempaan tieverkkoon investoidaan suhteellisesti eniten Pohjois-Karjalan, Kuopion ja Keski-Pohjanmaan piireissä, joissa kokooja- ja yhdysteihin kohdistetaan yli puolet piirin investoinneista.

	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDUL- LISET TIET	KOKOO- JATIET	YHDYS- TIET	YHTEENSÄ
UUSIMAA	125	59	67	39	49	339
TURKU	67	37	64	60	47	275
HÄME	88	6	38	57	41	230
KYMI	41	17	10	23	35	126
ETELÄ-SUOMI	321	119	179	179	172	970
MIKKELI	54	10	14	23	26	127
POHJOIS-KARJALA	5	1	1	28	29	64
KUOPIO	32	8	16	42	26	124
KESKI-SUOMI	50	13	28	40	15	146
VAASA	54	20	42	45	51	212
KESKI-SUOMI	195	52	101	178	147	673
KESKI-POHJANMAA	3	3	14	15	20	55
OULU	78	6	14	21	28	147
KAINUU	19	9	14	14	12	68
LAPPI	67	24	27	23	31	172
POHJOIS-SUOMI	167	42	69	73	91	442
PIIRIT YHT.	683	213	349	430	410	2085
pennia/auto- kilometri	6,5	6,7	8,8	13,4	10,1	8,4
1000 mk/tie- kilometri	92	56	45	28	10	27

Taulukko 16

Tieinvestointien keskimääräisen vuosi-  
kustannuksen jakautuminen tieluokittain  
ja piireittäin (Mmk, tr-ind. 152)



	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDUL- LISET TIET	KOKOO- JATIET	YHDYS- TIET	YHTEENSÄ
PERUSKORJAUKSET						
- soratiet	-	-	12	150	195	366
- öljysoratiet	56	20	72	100	47	295
- kestopääll.tiet	46	24	18	12	6	106
- sillat	8	11	8	17	45	89
Yhteensä	110	55	119	279	293	856
KEHITTÄMINEN						
- välityskyvyn lisääminen	353	56	32	-	-	441
- suuntauksen parantaminen	48	33	83	78	32	274
- erilliset tur- vallisuusjärj.	69	31	16	14	17	147
- ohikulkutiet	52	8	15	3	0	78
- kevyen liikenteen järjestelyt	34	20	36	32	36	158
- liikenteen ohjaus ja palvelu	1	1	-	-	-	2
- uudet yhteydet ja sillat	16	9	48	24	32	129
Yhteensä	573	158	230	151	117	1229
INVESTOINNIT YHTEENSÄ	683	213	349	430	410	2085

Taulukko 17

Tieluokittaiset keskimääräiset vuosit-  
taiset investoinnit toimenpiteittäin  
(Mmk, tr-ind. 152)

Valtatieinvestointien selvä painopistealue on kapasiteetin li-  
sääminen samoin kuin kantateilläkin. Seudullisilla teillä koh-  
distetaan investoinnit erityisesti öljysorateiden parantamiseen  
sekä peruskorjauksina että suuntauksen parantamisena.

Alemmalla tieverkolla investoinnit kohdistetaan edelleen sora-  
teiden parantamiseen, joka on suurin ryhmä sekä kokooja- että  
yhdysteillä.

### 2.33 Kustannukset päällystetyypin ja liikennemäärän mukaan

Toimenpideohjelman tiedosto ei tällä hetkellä sisällä tietoa  
nykyisen tien päällysteestä eikä liikennemäärästä. Näiden tie-  
tojen yhdistäminen toimenpiteisiin suunnitellaan vasta sen jäl-  
keen, kun se on mahdollista hoitaa suorana tiedonsiirtona uu-  
distettavasta tierekisteritiedostosta.

Seuraavat tarkastelut on tehty siten, että koko maan tieluokituksia ja toimenpiteittäisiä tietoja on luokiteltu päällystetyypin ja liikennemäärän mukaan. Tuloksia on syytä pitää vain suuntaa-antavina.

LIIKENNE- MÄÄRÄ KVL	SUORITE V. 1989 MILJ/AUTOKM/V	VUOSIKUS- TANNUS MMK/V	P/AUTOKM	1000 MK/ TIEKM
0-300	2 200	545	24,8	13
300-1500	6 300	540	8,6	22
1500-6000	10 000	500	5,0	60
6000-	6 500	500	7,7	376
YHTEENSÄ	24 900	2 085	8,4	27

Taulukko 18 Tieinvestoinnit liikennemääräryhmittäin (tr-ind. 152)

Kustannukset jakautuvat melko tasaisesti käytettyihin neljään liikennemääräryhmään. Lähes puolet suunnittelukauden liikenteestä ajetaan kestopäällystetyillä teillä, joiden liikennemäärä on välillä 1500-6000 autoa/vrk. Tähän ryhmään kuuluvien teiden leventämisiä ei ohjelmaan sisälly vielä kovinkaan paljon, koska ensin yritetään ratkaista jo ruuhkautuneiden kestopäällysteteiden ongelmia.

	HOITO	KUNNOS- TUS	PERUS- KORJ.	KEHITTÄ- MINEN	YHT.	P/AUTOKM
SORATIET	110	136	366	93	705	47,0
ÖLJYSORATIET	35	144	295	141	615	12,8
KESTOPÄÄLLYSTETIET	27	293	106	867	1293	7,0
JAKAMATTOMAT	653	134	89	128	1004	4,0
YHTEENSÄ	825	707	856	1229	3617	14,5

Taulukko 19 Tienpidon keskimääräiset vuosikustannukset päällystetyypin mukaan (Mmk, p/autokm, tr-ind. 152)

Hoitokustannuksista on päällystetyypin mukaan taulukossa 19 kohdistettu vain sorateiden kulutuskerroksen hoito ja päällysteiden paikkaukset.

Kunnostuksen kustannuksista on jakamatta ojien, putkien ja siltojen kunnostus. Peruskorjauksista ja kehittämisestä on jakamatta sillat, laiturit ja uudet yhteydet.



## 2.4 Kustannukset, määrärahat ja työvoimatarve

KUSTANNUKSET	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
HOITO	809	822	822	823	824	824	826	829
KUNNOSTUS	665	677	670	695	706	721	728	744
PERUSKORJAUKSET	878	803	873	898	866	836	889	870
KEHITTÄMINEN	827	1030	1071	1144	1279	1393	1354	1383
SUUNNITTELU	224	246	274	283	293	298	298	298
MAANLUNASTUS	111	108	113	130	140	145	150	155
KOHDENTAMATON	40	65	72	85	90	105	120	120
YHTEENSÄ	3554	3751	3895	4058	4198	4322	4365	4409
LASKENNALLISET JA MUUT VÄHENNYSERÄT	-346	-346	-375	-400	-405	-405	-405	-405
RAHOITUSTARVE JOSTA	3208	3405	3520	3658	3793	3917	3960	4004
MOM. 31.24.14	1546	1557	1540	1580	1610	1620	1630	1640
31.24.77	1374	1566	1664	1770	1870	1990	2030	2070
31.24.78	55	64	70	71	60	49	37	27
31.24.88	111	108	113	130	140	145	150	155
34.50.77	107	97	120	100	100	100	100	100
25.50.77	15	13	13	13	13	13	13	13

Taulukko 20

Tienpitotoimenpiteiden kustannukset  
ja momenteittainen määrärahatarve  
(Mmk, tr-ind. 152)

Maanlunastusten rahoitustarve on karkea arvio. Taaajama-alueilla sijaitsevien hankkeiden lisääntyessä on odotettavissa, että lunastuskustannukset nousevat tienpidon rahoitusta nopeammin.

Kohdentamatta olevia kustannuksia ovat mm. noin 40 Mmk/v TVH:n käyttöön varattavia määrärahoja, joita ovat mm. yksityisteiden kuntoonpanon valtionosuus, keskitetty menetelmäkehittely ja varaus ennalta arvaamattomiin tie- ja siltavaurioiden korjauksiin. Muu osa koostuu sellaisista kustannuksista, joita piireissä ei ole kohdennettu varsinaisiin tienpitotoimenpiteisiin. Näitä ovat mm. osa työmaiden keskitetyistä palveluista, majoituskaluston hankinta sekä eräissä piireissä varaus sellaisiin tiestön peruskorjaustoimenpiteisiin, joita ei vielä kesken olevien selvitysten vuoksi ole tarkemmin kohdennettu.

Vuodelle 1986 on myönnetty ohjelman laatimisen jälkeen lisätyö- ja työllisyysohjelmissa noin 30 Mmk sellaista rahoitusta, jota ohjelmassa ei ole otettu huomioon.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	403223	450563	475119	485635	497107	510491	523874	539170
TURKU	393537	417228	429233	437836	456000	469384	489459	509535
HÄME	344222	356243	369484	373308	378088	387648	397208	401987
KYMI	168993	172578	182018	197791	215190	223029	223698	225323
ETELÄ-SUOMI	1309975	1396612	1455854	1494571	1546385	1590551	1634239	1676015
MIKKELI	165386	167510	179341	208498	225132	238038	238994	240810
P-KARJALA	145445	149637	146742	145213	144161	143109	142058	141962
KUOPIO	179676	185364	198747	203145	211175	221021	222073	223220
KESKI-SUOMI	184655	209047	217293	231537	242340	254289	254289	255150
VAAJA	270773	266271	290808	310692	326943	354667	351799	353711
KESKI-SUOMI	945935	977829	1032931	1099084	1149751	1211125	1209213	1214853
K-POHJANMAA	108540	109349	107738	107738	107738	110606	111562	111562
OULU	180973	178567	196644	221499	228191	252091	253047	254003
KAINUU	140177	129732	129343	125519	121504	121313	121218	121122
LAPPI	305530	314755	315950	313177	322737	329429	331341	331341
POHJOIS-SUOMI	735219	732403	749675	767935	780171	813439	817167	818028
KAIKKI PIIRIT	2991130	3106845	3238460	3361590	3476307	3615114	3660619	3708896
TVH	50159	88668	104392	114335	123225	127431	127431	127240
KOKO MAA	3041289	3195512	3342853	3475925	3599532	3742546	3788050	3836136

Taulukko 21

Tienpidon määrärahat (Kp + R + S)  
yhteensä piireittäin (1000 mk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	13.5	14.5	14.7	14.4	14.3	14.1	14.3	14.5
TURKU	13.2	13.4	13.3	13.0	13.1	13.0	13.4	13.7
HÄME	11.5	11.5	11.4	11.1	10.9	10.7	10.9	10.8
KYMI	5.6	5.6	5.6	5.9	6.2	6.2	6.1	6.1
ETELÄ-SUOMI	43.8	45.0	45.0	44.5	44.5	44.0	44.6	45.2
MIKKELI	5.5	5.4	5.5	6.2	6.5	6.6	6.5	6.5
P-KARJALA	4.9	4.8	4.5	4.3	4.1	4.0	3.9	3.8
KUOPIO	6.0	6.0	6.1	6.0	6.1	6.1	6.1	6.0
KESKI-SUOMI	6.2	6.7	6.7	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9
VAAJA	9.1	8.6	9.0	9.2	9.4	9.8	9.6	9.5
KESKI-SUOMI	31.6	31.5	31.9	32.7	33.1	33.5	33.0	32.8
K-POHJANMAA	3.6	3.5	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	3.0
OULU	6.1	5.7	6.1	6.6	6.6	7.0	6.9	6.8
KAINUU	4.7	4.2	4.0	3.7	3.5	3.4	3.3	3.3
LAPPI	10.2	10.1	9.8	9.3	9.3	9.1	9.1	8.9
POHJOIS-SUOMI	24.6	23.6	23.1	22.8	22.4	22.5	22.3	22.1
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 22

Tienpidon määrärahojen prosenttijakauma



	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	183152	174287	174943	179723	182591	183547	184503	185459
TURKU	239906	232724	230390	234214	239950	245686	248553	251421
HAME	156543	154054	152000	154390	156780	159170	161560	163950
KYMI	92434	92946	88906	90722	92347	93972	95597	97223
ETELÄ-SUOMI	672035	654011	646239	659049	671668	682375	690214	698053
MIKKELI	96554	99827	97509	102767	104297	104584	104584	104584
P-KARJALA	84957	86065	85082	86803	88523	90244	91965	91965
KUOPIO	89540	96746	96553	99421	102289	105157	107069	108025
KESKI-SUOMI	91723	92227	91774	93399	96171	98179	100091	102958
VAASA	141432	138649	140528	140528	141484	144352	147220	151044
KESKI-SUOMI	504207	513512	511447	522918	532765	542516	550928	558576
K-POHJANMAA	59127	60594	61182	61182	61182	64050	65006	65006
OULU	103049	100751	98465	103150	104106	106974	108886	108886
KAINUU	66708	70557	65006	66631	67779	68161	68639	69117
LAPPI	136386	144400	142440	145308	148176	151044	153912	156780
POHJOIS-SUOMI	365270	376302	367094	376272	381243	390229	396443	399789
KAIKKI PIIRIT	1541512	1543826	1524780	1558239	1585675	1615119	1637585	1656418
TVH	4206	13146	15296	15296	15296	15296	15296	15296
KOKO MAA	1545719	1556971	1540075	1573535	1600971	1630415	1652881	1671713

Taulukko 23

Kunnossapidon määrärahat piireittäin  
(1000 mk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	11.9	11.3	11.5	11.5	11.5	11.4	11.3	11.2
TURKU	15.6	15.1	15.1	15.0	15.1	15.2	15.2	15.2
HAME	10.2	10.0	10.0	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
KYMI	6.0	6.0	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9
ETELÄ-SUOMI	43.6	42.4	42.4	42.3	42.4	42.2	42.1	42.1
MIKKELI	6.3	6.5	6.4	6.6	6.6	6.5	6.4	6.3
P-KARJALA	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
KUOPIO	5.8	6.3	6.3	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
KESKI-SUOMI	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2
VAASA	9.2	9.0	9.2	9.0	8.9	8.9	9.0	9.1
KESKI-SUOMI	32.7	33.3	33.5	33.6	33.6	33.6	33.6	33.7
K-POHJANMAA	3.8	3.9	4.0	3.9	3.9	4.0	4.0	3.9
OULU	6.7	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
KAINUU	4.3	4.6	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2
LAPPI	8.8	9.4	9.3	9.3	9.3	9.4	9.4	9.5
POHJOIS-SUOMI	23.7	24.4	24.1	24.1	24.0	24.2	24.2	24.1
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 24

Kunnossapidon määrärahojen piireittäinen  
prosenttijakauma

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	203300	189300	198800	202700	206500	209400	213200	213200
TURKU	276100	253700	263800	267700	273400	279100	282000	284900
HAME	182100	171700	173700	175900	178800	181200	183600	185900
KYMI	101000	103000	104200	106100	108000	109900	111800	113800
ETELÄ-SUOMI	762500	717700	740500	752400	766700	779600	790600	797800
MIKKELI	112800	115500	117100	120300	122000	122400	122400	122400
P-KARJALA	102300	95000	99100	103400	105200	107100	108900	109000
KUOPIO	107200	105200	109700	114000	117100	120000	122500	123500
KESKI-SUOMI	107400	98300	101400	106000	108700	110600	112800	115200
VAASA	159400	156600	165400	164400	167300	169200	172600	177300
KESKI-SUOMI	589100	570600	592700	608100	620300	629300	639200	647400
K-POHJANMAA	72000	70900	73300	73300	73300	76200	77100	77100
OULU	119500	112900	118000	123800	124300	127100	129200	129000
KAINUU	83900	82300	79200	81300	82600	83200	83200	84300
LAPPI	164500	168000	166800	169700	172600	175400	178300	179800
POHJOIS-SUOMI	439900	434100	437300	448100	452800	461900	467800	470200
KAIKKI PIIRIT	1791500	1722400	1770500	1808600	1839800	1870800	1897600	1915400
TVH	9900	13100	16000	16000	16000	16000	16000	16000
KOKO MAA	1801400	1735500	1786500	1824600	1855800	1886800	1913600	1931400

Taulukko 25

Kunnossapidon kustannukset piireittäin  
(1000 mk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	219800	271300	296900	328200	340000	349000	338300	340900
TURKU	153100	183900	193300	193200	199600	211300	229500	243300
HAME	171300	194800	207900	206900	206100	212200	219300	221100
KYMI	74700	90500	91300	105400	117500	123600	122500	124600
ETELÄ-SUOMI	618900	740500	789400	833700	863200	896100	909600	929900
MIKKELI	71500	70400	80900	104700	119900	134000	134000	136100
P-KARJALA	57300	60700	57900	54200	51600	48500	45000	45800
KUOPIO	82100	86500	95300	98900	103100	110400	109000	108900
KESKI-SUOMI	91700	113800	123800	136700	141000	149500	149300	143700
VAASA	125600	118700	139800	159400	176200	199100	194000	189600
KESKI-SUOMI	428200	450100	497700	553900	591800	641500	631300	624100
K-POHJANMAA	50000	46300	43700	44500	44400	44400	44400	44300
OULU	71400	77900	101300	114200	129100	141400	140500	141400
KAINUU	74200	64300	61100	55400	50500	50200	50400	50400
LAPPI	159600	172200	174200	160400	166200	168700	167600	164600
POHJOIS-SUOMI	355200	360700	380300	374500	390200	404700	402900	400700
KAIKKI PIIRIT	1402300	1551300	1667400	1762100	1845200	1942300	1943800	1954700
TVH	2100	18100	19000	25000	25000	25000	25000	25000
KOKO MAA	1404400	1569400	1686400	1787100	1870200	1967300	1968800	1979700

Taulukko 26

Rakentamisen kustannukset piireittäin  
(1000 mk, tr-ind. 152)



	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	204871	259069	278189	283925	292528	304956	317384	331723
TURKU	140630	170164	181635	185459	197887	205535	222742	239950
HAME	175251	186033	195975	196453	198843	206013	213182	215572
KYMI	69007	70742	81258	94642	109937	115673	114717	114717
ETELÄ-SUOMI	589759	686008	737057	760478	799195	832176	868025	901962
MIKKELI	64338	62808	76478	100377	115482	128101	129057	130873
P-KARJALA	54752	57550	55829	52579	49806	47034	44262	44166
KUOPIO	82679	81545	94546	96075	101047	107930	106974	107069
KESKI-SUOMI	85667	109555	118063	130682	138712	148654	146742	144735
VAASA	120451	117298	134028	152000	167296	192151	186415	184503
KESKI-SUOMI	407887	428755	478943	531713	572342	623869	613449	611346
K-POHJANMAA	45111	44644	42063	42063	42063	42063	42063	42063
OULU	69702	68543	86898	107069	112805	133836	132881	133836
KAINUU	68593	54204	59270	53821	48659	48086	47512	46938
LAPPI	154421	155824	158596	152956	159648	163472	162516	159648
POHJOIS-SUOMI	337828	323215	346828	355909	363175	387457	384971	382486
KAIKKI PIIRIT	1335474	1437977	1562828	1648101	1734712	1843502	1866445	1895794
TVH	2074	19215	19119	23899	23899	23899	23899	23899
KOKO MAA	1337547	1457192	1581947	1672000	1758611	1867401	1890345	1919693

Taulukko 27

Rakentamisen määrärahat piireittäin  
(1000 mk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	15.3	18.0	17.8	17.2	16.9	16.5	17.0	17.5
TURKU	10.5	11.8	11.6	11.3	11.4	11.1	11.9	12.7
HAME	13.1	12.9	12.5	11.9	11.5	11.2	11.4	11.4
KYMI	5.2	4.9	5.2	5.7	6.3	6.3	6.1	6.1
ETELÄ-SUOMI	44.2	47.7	47.2	46.1	46.1	45.1	46.5	47.6
MIKKELI	4.8	4.4	4.9	6.1	6.7	6.9	6.9	6.9
P-KARJALA	4.1	4.0	3.6	3.2	2.9	2.6	2.4	2.3
KUOPIO	6.2	5.7	6.0	5.8	5.8	5.9	5.7	5.6
KESKI-SUOMI	6.4	7.6	7.6	7.9	8.0	8.1	7.9	7.6
VAASA	9.0	8.2	8.6	9.2	9.6	10.4	10.0	9.7
KESKI-SUOMI	30.5	29.8	30.6	32.3	33.0	33.8	32.9	32.2
K-POHJANMAA	3.4	3.1	2.7	2.6	2.4	2.3	2.3	2.2
OULU	5.2	4.8	5.6	6.5	6.5	7.3	7.1	7.1
KAINUU	5.1	3.8	3.8	3.3	2.8	2.6	2.5	2.5
LAPPI	11.6	10.8	10.1	9.3	9.2	8.9	8.7	8.4
POHJOIS-SUOMI	25.3	22.5	22.2	21.6	20.9	21.0	20.6	20.2
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 28

Rakentamisen määrärahojen piireittäinen  
prosenttijakauma

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	15200	17208	21987	21987	21987	21987	21987	21987
TURKU	13001	14340	17208	18164	18164	18164	18164	18164
HAME	12428	16156	21509	22465	22465	22465	22465	22465
KYMI	7552	8891	11854	12428	12906	13384	13384	13384
ETELA-SUOMI	48181	56594	72558	75044	75522	76000	76000	76000
MIKKELI	4493	4875	5353	5353	5353	5353	5353	5353
P-KARJALA	5736	6023	5831	5831	5831	5831	5831	5831
KUOPIO	7457	7074	7648	7648	7839	7935	8030	8126
KESKI-SUOMI	7265	7265	7457	7457	7457	7457	7457	7457
VAASA	8891	10325	16252	18164	18164	18164	18164	18164
KESKI-SUOMI	33842	35562	42541	44453	44644	44740	44835	44931
K-POHJANMAA	4302	4111	4493	4493	4493	4493	4493	4493
OULU	8221	9273	11281	11281	11281	11281	11281	11281
KAINUU	4875	4971	5067	5067	5067	5067	5067	5067
LAPPI	14722	14531	14913	14913	14913	14913	14913	14913
POHJOIS-SUOMI	32121	32886	35753	35753	35753	35753	35753	35753
KAIKKI PIIRIT	114143	125042	150853	155250	155919	156493	156589	156684
TVH	43879	56307	69977	75140	84030	88236	88236	88045
KOKO MAA	158023	181348	220830	230390	239950	244730	244825	244730

Taulukko 29

Suunnittelumäärärahat piireittäin  
(1000 mk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	13.3	13.8	14.6	14.2	14.1	14.1	14.0	14.0
TURKU	11.4	11.5	11.4	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6
HAME	10.9	12.9	14.3	14.5	14.4	14.4	14.3	14.3
KYMI	6.6	7.1	7.9	8.0	8.3	8.6	8.5	8.5
ETELA-SUOMI	42.2	45.3	48.1	48.3	48.4	48.6	48.5	48.5
MIKKELI	3.9	3.9	3.5	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
P-KARJALA	5.0	4.8	3.9	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7
KUOPIO	6.5	5.7	5.1	4.9	5.0	5.1	5.1	5.2
KESKI-SUOMI	6.4	5.8	4.9	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
VAASA	7.8	8.3	10.8	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6
KESKI-SUOMI	29.6	28.4	28.2	28.6	28.6	28.6	28.6	28.7
K-POHJANMAA	3.8	3.3	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
OULU	7.2	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
KAINUU	4.3	4.0	3.4	3.3	3.2	3.2	3.2	3.2
LAPPI	12.9	11.6	9.9	9.6	9.6	9.5	9.5	9.5
POHJOIS-SUOMI	28.1	26.3	23.7	23.0	22.9	22.8	22.8	22.8
KAIKKI PIIRIT	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Taulukko 30

Suunnittelumäärärahojen piireittäinen  
prosenttijakauma



	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	21223	23135	25716	25716	25716	25716	25716	25716
TURKU	20075	20075	23421	24377	24377	24377	24377	24377
HAME	23899	23899	25907	26863	26863	26863	26863	26863
KYMI	14435	17016	17972	18737	19215	19693	19693	19693
ETELA-SUOMI	79633	84126	93016	95693	96171	96649	96649	96649
MIKKELI	7743	8030	7935	7839	7935	8030	8126	8126
P-KARJALA	10707	10803	10420	10420	10420	10420	10420	10420
KUOPIO	11376	12045	12428	12428	12714	12906	13001	13192
KESKI-SUOMI	10038	10038	10038	10038	10038	10038	10038	10038
VAASA	13384	15296	18164	19119	19119	19119	19119	19119
KESKI-SUOMI	53248	56211	58984	59844	60226	60513	60704	60896
K-POHJANMAA	4589	4684	4684	4875	4875	4875	4971	4971
OULU	14053	14818	16634	16634	16634	16634	16634	16634
KAINUU	9655	9942	10229	10229	10229	10229	10229	10229
LAPPI	19215	19980	20745	20745	20745	20745	20745	20745
POHJOIS-SUOMI	47512	49424	52292	52483	52483	52483	52579	52579
KAIKKI PIIRIT	180392	189761	204292	208020	208881	209645	209932	210123
TVH	43879	56307	69977	75140	84030	88236	88236	88045
KOKO MAA	224272	246068	274269	283160	292911	297882	298169	298169

Taulukko 31

Suunnittelun kustannukset piireittäin  
(1000 mk, tr-ind. 152)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
UUSIMAA	1372	1517	1584	1603	1625	1652	1679	1712
TURKU	1426	1490	1511	1520	1562	1586	1632	1676
HAME	1221	1246	1274	1270	1252	1284	1298	1297
KYMI	704	699	717	758	803	811	793	780
ETELA-SUOMI	4722	4951	5086	5151	5241	5332	5402	5464
MIKKELI	766	748	773	862	901	923	898	879
P-KARJALA	670	668	635	610	588	568	548	534
KUOPIO	856	813	842	833	831	844	822	803
KESKI-SUOMI	859	929	925	945	958	974	945	918
VAASA	1114	1065	1132	1172	1189	1253	1209	1183
KESKI-SUOMI	4265	4223	4307	4422	4467	4562	4424	4316
K-POHJANMAA	480	469	449	436	426	427	421	412
OULU	794	757	799	872	871	934	910	888
KAINUU	631	567	548	517	486	472	459	447
LAPPI	1263	1259	1225	1182	1187	1181	1159	1131
POHJOIS-SUOMI	3168	3051	3021	3007	2969	3014	2949	2878
KAIKKI PIIRIT	12155	12226	12413	12579	12678	12908	12775	12658

Taulukko 32

Tienpidon työvoimatarve laskettuna  
arvioidulla miestyövuoden hinnalla  
(miestyövuosia)

## 2.5 KUNNOSSAPIDON PIIREITTÄISET 5-VUOTISSUUNNITELMAT



KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:TVL

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	114722	121077	114677	111422	108892	106476	104215	102711
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	32904	31481	32802	34348	36073	37676	39156	40692
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	23401	23402	25382	26138	27356	27726	28471	28762
1400 LUMITYÖT	191464	208064	208874	209011	210455	211627	212852	215210
1500 LIIKKAUDEN TORJUNTA	78336	93041	93041	94024	95201	96352	97594	98455
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	97618	103320	102009	103768	105146	106255	108043	109166
1700 VIHERALUETYÖT	37441	36882	37870	39109	39850	41118	41773	42680
1800 MUUT HOITOTYÖT	99348	87638	86294	87385	87940	88404	88736	89601
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	131862	122917	120830	117863	113043	108803	104696	101913
HOITO YHTEENSA	807097	827822	821781	823066	823955	824436	825538	829191
2100 SORATIENT KUNNOSTUS	159252	157746	144333	136311	130307	130696	126207	122999
- KM	3181	3048	3015	2980	2945	2910	2775	2785
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	103742	107870	118891	139483	151265	149752	169166	158008
- KM	964	1069	1237	1406	1523	1514	1711	1641
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	286861	280877	280354	288471	290600	302955	291533	319223
- KM	1368	1436	1530	1541	1529	1596	1574	1691
2400 AVO-OJIENT KUNNOSTUS	45124	52908	52510	53947	54828	55675	56154	56418
- KM	2391	3353	2304	2372	2385	2441	2459	2497
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	32918	28988	31243	31390	31835	32050	32513	32817
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	27869	36797	42659	45181	47433	50081	52043	54560
KUNNOSTUS YHTEENSA	655766	665187	669989	694783	706268	721209	727617	744025
3100 SORATIENT RAK.PAR.	53618	24677	23956	33472	35326	38076	37727	41081
- KM	173	120	117	174	175	168	178	187
SORATIENT RAK.PAR.+SDP	16646	26016	32857	32828	36377	37679	42667	43373
- KM	84	146	178	183	217	187	205	203
3200 SORATIENT RP. JA PÄÄLL.	163328	89483	96889	102740	106011	95251	91764	90535
- KM	412	298	294	292	296	269	256	248
KEVYTP.TIENT KEV.RAK.PAR.	29819	47456	63807	64402	71108	81027	90410	95139
- KM	111	175	231	225	269	310	338	377
3300 KEVYTP.TIENT RAK.PAR.	31253	15792	24382	23702	21080	19183	22213	19839
- KM	56	36	54	55	80	72	98	83
KESTOP.TIENT KEV.RAK.PAR.	30035	20156	34559	35138	39497	53470	60004	54671
- KM	74	54	119	116	122	157	197	180
3400 KESTOP.TIENT RAK.PAR.	4400	7627	4932	1229	1473	1224	1221	1222
- KM	3	11	9	2	2	2	2	2
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	4413	2950	1849	1844	3684	4285	3052	3055
- KPL	4	4	4	4	4	4	5	5
RAKENTEEN PAR. YHTEENSA	333512	234159	283231	295355	314555	330196	349058	348914
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSA	1796375	1727167	1775002	1813204	1844779	1875841	1902213	1922130
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPIDOKUSTANNUKSET YHT.	1796375	1727167	1775002	1813204	1844779	1875841	1902213	1922130

KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:UUSIMAA

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	7657	8239	8149	7314	6717	6145	5590	5605
1200 KEVYTPAALL.PAIKKAUS	2027	1855	1850	2044	2139	2237	2334	2341
1300 KESTOPAALL.PAIKKAUS	2375	3553	3691	3864	4034	4213	4399	4559
1400 LUMITYÖT	21713	20854	20806	20683	20539	20440	20363	20423
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	15153	14039	14070	14141	14194	14275	14370	14411
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	18508	18776	19274	19787	20256	20674	21211	21357
1700 VIHERALUETYÖT	4696	3986	3971	3941	3907	3882	3861	3873
1800 MUUT HOITOTYÖT	13019	10640	10705	10731	10746	10784	10835	10976
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	7292	6221	6185	6124	6060	6009	5964	5982
HOITO YHTEENSÄ	92440	88162	88701	88630	88591	88659	88926	89527
2100 SORATIENT KUNNOSTUS	8245	6511	6439	5780	5308	4856	4417	4431
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPAALL.KUNNOSTUS	1204	2501	2476	3151	3465	3773	4075	4371
- KM	7	10	10	30	40	50	60	70
2300 KESTOPAALL.KUNNOSTUS	61769	58958	70181	73512	76770	79955	84506	88959
- KM	247	215	300	315	330	345	370	395
2400 AVO-OJIENT KUNNOSTUS	4342	5261	5239	5200	5155	5122	5095	5109
- KM	364	364	364	365	366	366	367	367
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	2360	3010	2998	2976	2950	2930	2915	2924
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	1543	2963	3001	3029	3052	3083	3117	3185
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	79464	79204	90335	93647	96700	99720	104126	108978
3100 SORATIENT RAK.PAR.	3408	1589	1893	1894	1893	1896	1901	1925
- KM	20	10	10	10	10	10	10	10
SORATIENT RAK.PAR.+SOP	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3200 SORATIENT RP. JA PAALL.	25999	17777	14127	14709	15522	15293	14428	8900
- KM	82	56	51	52	54	54	51	37
KEVYTP.TIENT KEV.RAK.PAR.	587	582	1893	1894	1893	1896	1901	1925
- KM	2	2	5	5	5	5	5	5
3300 KEVYTP.TIENT RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIENT KEV.RAK.PAR.	1244	1812	1893	1894	1893	1896	1901	1925
- KM	3	4	5	5	5	5	5	5
3400 KESTOP.TIENT RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	149	160	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	31387	21919	19806	20390	21200	20980	20130	14677
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	203291	189285	198842	202667	206491	209358	213181	213182
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	203291	189285	198842	202667	206491	209358	213181	213182



KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI: TURKU

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMÄ	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	10831	10709	10372	10241	9943	9647	9268	9036
1200 KEVYTPAÄLL.PAIKKAUS	6311	5473	5304	5297	5849	6393	6951	7530
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	5722	4403	4597	4591	4445	4301	4170	4055
1400 LUMITYÖT	19050	17848	20037	20364	21055	21736	22359	23169
1500 LIIKKAUDEN TORJUNTA	8932	13089	12965	12948	13101	13367	13670	13902
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	10941	10471	11433	11771	12165	12553	12975	13438
1700 VIHERALUETYÖT	4316	4878	4832	4944	5030	5231	5329	5445
1800 MUUT HOITOTYÖT	10277	8805	10136	10241	10294	10345	10426	10542
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	52237	50212	47736	46025	45503	44285	43095	42284
HOITO YHTEENSA	128617	125888	127413	126420	127385	127857	128243	129401
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	13022	14635	14144	13772	12867	12088	11237	10426
- KM	1200	1100	1100	1100	1100	1100	1000	1000
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	13095	13097	13766	14913	15965	17016	18164	19119
- KM	146	185	220	235	250	265	280	300
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	36111	34415	32503	33937	32503	30591	28679	30591
- KM	235	225	225	225	225	215	200	215
2400 AVO-OJEN KUNNOSTUS	4844	6306	6483	6592	6551	6509	6487	6487
- KM	480	600	600	630	600	630	600	630
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	5596	3927	5068	4708	4679	4649	4634	4634
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	2965	4046	4479	4944	5147	5347	5561	5677
KUNNOSTUS YHTEENSA	75634	76426	76443	78866	77711	76201	74762	76935
3100 SORATIEN RAK.PAR.	1162	1547	1179	1177	1170	1162	1158	1158
- KM	5	6	5	6	5	6	6	5
SORATIEN RAK.PAR.+SOP	8891	9519	9429	9417	10294	10461	10426	11585
- KM	30	30	33	35	40	40	40	40
3200 SORATIEN RP. JA PÄÄLL.	31542	18800	16501	16479	17546	16273	15060	13902
- KM	66	50	38	40	40	40	35	30
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	954	4046	4715	5885	5849	5812	5792	6951
- KM	4	22	25	25	30	25	30	30
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	7017	6068	8251	8240	8188	8136	9268	9268
- KM	28	25	30	25	25	25	25	30
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	20715	9638	16973	18245	22225	30221	34175	32437
- KM	53	27	60	65	75	100	115	110
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	0	0	1179	1177	1170	1162	1158	1158
- KM	0	0	2	2	2	2	2	2
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	1526	1785	1768	1766	1872	1860	1969	2085
- KPL	4	4	4	4	4	4	5	5
RAKENTEEN PAR. YHTEENSA	71806	51402	59994	62386	68313	75087	79008	78544
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSA	276057	253716	263849	267673	273409	279145	282013	284881
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	276057	253716	263849	267673	273409	279145	282013	284881

KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:HAME

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	13100	15365	12080	11769	11607	11486	11340	11186
1200 KEVYTPAALL.PAIKKAUS	2269	3165	2295	2273	2393	2393	2387	2380
1300 KESTOPAALL.PAIKKAUS	3770	4264	3624	3827	4188	4427	4655	4641
1400 LUMITYÖT	14401	17672	19944	19735	19744	19741	19696	19636
1500 LIIKKKAUDEN TORJUNTA	9066	10842	10340	10525	10889	11247	11221	11186
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	10474	15861	15221	15310	15316	15315	15280	15233
1700 VIHERRUUTUET	2566	2920	2899	2871	2872	2871	2984	2975
1800 MUUT HOITOTYÖT	8060	7534	7248	7774	7778	7777	7759	7735
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	3204	3687	4349	3469	3470	3470	2387	2380
HOITO YHTEENSÄ	66910	81309	78000	77552	78256	78726	77711	77353
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	32476	18277	13892	13755	13402	13161	13131	12852
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPAALL.KUNNOSTUS	1950	3432	9340	7648	7648	7839	8030	8221
- KM	35	32	67	55	55	56	58	59
2300 KESTOPAALL.KUNNOSTUS	34376	42756	34635	36805	37761	38239	38717	39195
- KM	230	212	200	213	218	221	224	226
2400 AVO-OJEN KUNNOSTUS	4764	5652	3986	4904	5026	5025	5014	4998
- KM	0	788	0	0	0	0	0	0
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	5848	4393	3503	3588	3590	3470	3462	3451
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	4002	4531	4470	4545	4547	4547	4536	4522
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	83416	79040	69826	71244	71973	72280	72890	73240
3100 SORATIEN RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
SORATIEN RAK.PAR.+SOP	491	6293	8214	7176	7179	7179	7162	7140
- KM	2	25	35	30	30	30	30	30
3200 SORATIEN RP. JA PAALL.	30954	3758	13868	13946	14179	14357	14325	14280
- KM	75	10	30	30	30	30	30	30
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	1259	3745	5980	7179	8614	11460	13923
- KM	0	5	15	25	30	35	50	60
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	43	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	301	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	31790	11311	25827	27103	28538	30151	32947	35344
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	182115	171661	173653	175899	178767	181157	183547	185937
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTERIDILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	182115	171661	173653	175899	178767	181157	183547	185937



KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI: KYMI

1000 MK TR-IND 152

SUORITERVYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	6465	7004	6443	6167	5904	5643	5384	5126
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	948	1037	1115	1110	1230	1227	1224	1343
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	1310	1302	1487	1603	1845	1963	2080	2197
1400 LUMITYÖT	10797	12580	12389	12457	12545	12635	12725	12816
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	6097	8167	8053	8140	8118	8219	8198	8300
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	6073	6157	6071	6167	6273	6379	6485	6591
1700 VIHERALUETYÖT	2085	2073	2106	2220	2337	2453	2447	2441
1800 MUUT HOITOTYÖT	4579	4602	4460	4440	4428	4416	4405	4516
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	6482	4868	4956	4933	3690	3680	3671	3662
HOITO YHTEENSÄ	44836	47790	47080	47238	46369	46613	46617	46991
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	7147	8433	8053	8017	7872	7851	7708	7689
- KM	1981	1948	1915	1880	1845	1810	1775	1740
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	1215	8432	5067	8795	8795	8795	8795	8795
- KM	14	77	46	80	80	80	80	80
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	18927	18144	21701	18259	18546	18833	19119	19406
- KM	117	122	161	130	132	134	136	138
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS	2312	4412	3717	3700	3690	3680	3671	3662
- KM	216	350	300	300	300	300	300	300
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	1399	2465	1982	1973	1968	1963	1958	1953
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	818	2339	3717	3700	3690	4293	4894	5492
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	31818	44226	44236	44445	44560	45414	46145	46998
3100 SORATIEN RAK.PAR.	3185	1884	2354	2713	3198	3435	3426	3784
- KM	7	4	5	6	7	7	7	8
SORATIEN RAK.PAR.+SOP	0	2149	2602	2713	3567	3557	3548	4028
- KM	0	4	5	6	7	7	7	8
3200 SORATIEN RP. JA PÄÄLL.	14918	5626	7186	8634	9348	10427	10400	11473
- KM	25	6	8	9	10	12	12	13
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	5562	1302	372	370	738	491	1713	488
- KM	19	6	1	1	2	1	3	1
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	708	0	372	0	246	0	0	0
- KM	1	0	1	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	1	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	24374	10961	12885	14430	17096	17909	19087	19773
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	101027	102978	104201	106113	108025	109937	111849	113761
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPIDOKUSTANNUKSET YHT.	101027	102978	104201	106113	108025	109937	111849	113761

KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:MIKKELI

1000 MK TR-IND 152

SUDRITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	8291	8409	7979	7833	7716	7698	7580	7457
1200 KEVYTPAALL.PAIKKAUS	2275	1797	2418	2410	2411	2526	2647	2766
1300 KESTOPAALL.PAIKKAUS	583	941	1088	1085	1085	1083	1083	1083
1400 LUMITYÖT	11575	12796	12210	12292	12298	12509	12633	12870
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	5395	6106	6045	6026	6028	6014	6016	6014
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	4593	5047	4231	4218	4220	4450	4812	5052
1700 VIHERALUETYÖT	2837	2755	2297	2410	2411	2766	2887	3127
1800 MUUT HOITOTYÖT	5590	5218	5319	5303	5305	5413	5414	5413
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	12338	10236	11485	12172	10972	9863	9866	8780
HOITO YHTEENSÄ	53476	53305	53073	53749	52447	52322	52937	52562
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	12273	13577	15596	13257	10007	9743	9745	9743
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPAALL.KUNNOSTUS	5845	5736	8126	12714	15774	15296	15391	15296
- KM	49	43	56	118	110	106	107	106
2300 KESTOPAALL.KUNNOSTUS	16364	16566	13957	14148	14818	15296	15296	15296
- KM	81	135	83	81	90	94	94	94
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS	2303	2849	2901	3254	3376	3969	4091	4090
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	1463	1174	1209	1205	1206	1323	1444	1443
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	643	821	2055	2410	2653	2766	2887	3007
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	38892	40723	43844	46989	47833	48393	48854	48874
3100 SORATIEN RAK.PAR.	2171	999	1209	1326	1447	2285	2286	2406
- KM	7	3	4	4	5	7	7	8
SORATIEN RAK.PAR.+SOP	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3200 SORATIEN RP. JA PAALL.	4293	8746	6166	8557	16397	7818	7219	7337
- KM	12	23	14	22	48	20	18	19
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	13851	11656	12815	9641	3858	10344	9866	9983
- KM	51	41	41	30	13	35	31	32
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	101	61	0	0	0	1203	1203	1203
- KM	0	0	0	0	0	4	4	3
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	0	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	20416	21462	20190	19523	21702	21650	20573	20929
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	112784	115490	117107	120262	121982	122365	122365	122365
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTERDILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	112784	115490	117107	120262	121982	122365	122365	122365



KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:POHJOIS-KARJALA

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	9646	9440	8890	8715	8607	8382	8204	8011
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	945	887	988	1086	1175	1240	1305	1366
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	871	846	864	889	927	967	1007	1056
1400 LUMITYÖT	13169	14015	14347	14382	14469	14545	14605	14655
1500 LIIKKAUDEN TORJUNTA	3748	3997	4148	4197	4266	4340	4413	4471
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	4475	5553	4877	4815	4823	4873	4910	4968
1700 VIHERALUETYÖT	1708	2033	2222	2222	2288	2356	2424	2484
1800 MUUT HOITOTYÖT	4959	4151	4321	4382	4514	4588	4661	4720
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	7203	7134	6482	6642	5701	4761	3878	3875
HOITO YHTEENSÄ	46723	48056	47140	47330	46770	46052	45406	45606
2100 SORATIENT KUNNOSTUS	9105	8977	8890	8518	8409	8246	8079	7887
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	5384	1498	7409	11150	17351	11993	24926	12428
- KM	62	17	83	86	166	123	235	112
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	14732	16081	15917	16439	12504	20357	9852	22246
- KM	62	95	82	63	42	85	41	98
2400 AVO-OJIENT KUNNOSTUS	3279	2598	2469	2469	2473	2480	2486	2484
- KM	573	410	400	400	400	400	400	400
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	2145	1610	1975	2037	2102	2133	2163	2186
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	1241	1810	1753	1913	2040	2170	2300	2484
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	35885	32573	38413	42527	44880	47378	49806	49714
3100 SORATIENT RAK.PAR.	6378	3546	1383	2518	3314	3100	3107	3105
- KM	48	24	10	17	20	20	20	20
SORATIENT RAK.PAR.+SDP	4240	2779	2593	2950	2659	3100	3107	3105
- KM	44	33	26	30	27	20	20	20
3200 SORATIENT RP. JA PÄÄLL.	8979	7763	9606	8111	7630	7440	7458	7452
- KM	32	49	52	30	29	25	25	25
KEVYTP.TIENT KEV.RAK.PAR.	0	153	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3300 KEVYTP.TIENT RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIENT KEV.RAK.PAR.	0	89	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 KESTOP.TIENT RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	58	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	19655	14330	13581	13579	13603	13639	13673	13662
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	102263	94960	99135	103436	105253	107069	108886	108981
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	102263	94960	99135	103436	105253	107069	108886	108981

KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:KUOPIO

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	8896	9606	8876	8594	8418	8301	8151	8061
1200 KEVYTPAALL.PAIKKAUS	1804	1947	1735	1884	2016	2135	2245	2371
1300 KESTOPAALL.PAIKKAUS	525	530	720	824	830	830	827	830
1400 LUMITYÖT	12328	12518	12488	12479	12687	12808	12876	13040
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	3738	4389	4367	4356	4505	4625	4725	4979
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	4859	3995	4957	4945	4980	4981	4962	4979
1700 VIHERALUETYÖT	1813	1502	2007	2355	2371	2372	2363	2371
1800 MUUT HOITOTYÖT	4442	4740	4532	4709	4743	4744	4725	4742
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	5866	5913	5902	5886	5928	5929	5907	5927
HOITO YHTEENSA	44271	45139	45584	46031	46478	46724	46781	47301
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	12008	13673	12393	12008	11738	11503	11341	11262
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPAALL.KUNNOSTUS	2431	3680	5592	8499	10707	11281	13212	12695
- KM	24	50	81	108	159	149	172	166
2300 KESTOPAALL.KUNNOSTUS	19060	14234	12953	13909	15104	15009	14034	14531
- KM	72	88	75	81	88	87	80	84
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS	1642	3024	3600	3532	3557	3558	3544	3556
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	2032	1345	1770	1884	2016	2135	2245	2371
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	2476	2694	2833	3296	3794	4269	4489	4742
KUNNOSTUS YHTEENSA	39650	38650	39143	43128	46916	47754	48864	49158
3100 SORATIEN RAK.PAR.	7051	4877	4556	5156	3948	4862	6261	6425
- KM	56	36	37	44	35	40	50	50
SORATIEN RAK.PAR.+SOP	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3200 SORATIEN RP. JA PAALL.	11705	8027	8581	8570	8620	9487	9451	9484
- KM	75	60	48	48	48	53	53	53
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	3179	8529	11213	11066	11145	11147	11104	11144
- KM	10	21	34	36	36	36	36	36
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	1340	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	0	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSA	23275	21433	24350	24793	23713	25497	26816	27053
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSA	107196	105222	109077	113952	117107	119975	122460	123512
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	107196	105222	109077	113952	117107	119975	122460	123512



KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:KESKI-SUOMI

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	9540	10923	10606	10397	10331	10171	10190	10125
1200 KEVYTPAÄLL.PAIKKAUS	2085	1679	2066	2189	2175	2170	2310	2326
1300 KESTOPAÄLL.PAIKKAUS	390	551	964	958	951	949	1087	1095
1400 LUMITYÖT	12709	12737	13636	13680	13593	13561	13723	13820
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	4952	5973	5509	5609	5573	5696	5706	5884
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	5043	5868	5785	5746	5845	5831	5978	6020
1700 VIHERALUETYÖT	3661	3579	3857	3967	4078	4204	4348	4515
1800 MUUT HOITOTYÖT	6666	6413	5647	5609	5709	5696	5842	5884
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	5810	5333	4545	4514	4486	3661	3668	3694
HOITO YHTEENSÄ	50857	53054	52615	52668	52740	51939	52853	53363
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	8144	13415	12947	12859	12641	12612	12500	12451
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPAÄLL.KUNNOSTUS	3735	6895	6000	3400	3400	3400	3900	4400
- KM	0	0	51	45	45	45	55	55
2300 KESTOPAÄLL.KUNNOSTUS	22351	18587	19800	22000	19500	19000	19000	19500
- KM	0	0	93	116	88	80	87	95
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS	409	2392	2617	2599	2583	2712	2717	2737
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	927	1698	1928	2052	2039	2034	2038	2052
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	2642	4004	4545	4651	4757	4882	4891	5063
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	38208	46991	47838	47562	44920	44640	45046	46203
3100 SORATIEN RAK.PAR.	12561	1158	0	0	0	0	0	0
- KM	0	4	0	0	0	0	0	0
SORATIEN RAK.PAR.+SDP	0	0	0	1368	1359	1356	1359	1368
- KM	0	0	0	5	5	5	5	5
3200 SORATIEN RP. JA PÄÄLL.	2995	677	0	2052	3398	4068	4484	5610
- KM	0	0	0	3	5	6	7	8
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	689	958	2719	949	5027	3010
- KM	15	0	0	0	0	0	0	0
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	4981	0	4958	6293	5845	7323	7473	8210
- KM	0	0	21	25	50	45	70	50
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	2719	5424	1359	2737
- KM	0	0	10	8	12	15	15	15
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	865	0	0	0	0	0	0	0
- KM	2	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	1873	974	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	23276	2810	5647	10670	16040	19121	19701	20935
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	112341	102855	106100	110900	113700	115700	117600	120500
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	112341	102855	106100	110900	113700	115700	117600	120500

KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:VAASA

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMÄ	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	10993	11730	12399	12131	12037	12017	12239	12218
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	5598	4643	4984	4925	5007	5047	5160	5271
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	3069	2696	3282	3363	3731	3725	3840	3953
1400 LUMITYÖT	16408	17237	15195	15134	15648	15862	16079	16291
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	7047	8807	10309	10630	10803	10827	11423	11440
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	7672	7573	6929	6966	7343	7330	7559	7547
1700 VIHERALUETYÖT	3498	3578	3404	3603	3731	3845	3840	3953
1800 MUUT HOITOTYÖT	7371	7396	6321	6246	6380	6369	6479	6588
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	5179	5727	5774	5705	5597	5528	5699	5690
HOITO YHTEENSÄ	66835	69387	68598	68704	70278	70552	72317	72950
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	13811	14288	13615	13573	13722	13495	13559	13536
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	16443	15774	9082	8269	7017	7820	8699	10277
- KM	145	139	89	75	60	70	75	95
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	16825	20458	20075	17208	17208	17208	18164	19119
- KM	109	132	130	112	112	112	120	125
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS	4497	4158	4863	4804	4995	4987	4980	5151
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	4097	2992	3586	3543	3551	3545	3540	3534
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	3386	4259	4437	4504	4815	5107	5100	5390
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	59059	61929	55658	51901	51308	52162	54040	57007
3100 SORATIEN RAK.PAR.	3699	3282	8704	10209	10833	12017	13199	14374
- KM	12	10	35	50	55	45	50	50
SORATIEN RAK.PAR.+SOP	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3200 SORATIEN RP. JA PÄÄLL.	14623	9463	9956	8408	7222	6009	4800	4791
- KM	25	15	17	14	12	10	8	8
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	4972	4183	12156	15134	16852	17425	17998	16171
- KM	23	14	45	54	60	62	64	57
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	3206	1613	0	0	0	0	0	0
- KM	5	3	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	6824	5998	10369	10071	10803	11044	10199	12039
- KM	18	15	26	26	28	28	26	31
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	161	724	0	0	0	0	0	0
- KM	0	1	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	0	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	33485	25263	41185	43823	45710	46494	46196	47376
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	159378	156579	165441	164428	167296	169208	172553	177333
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPIDOKUSTANNUKSET YHT.	159378	156579	165441	164428	167296	169208	172553	177333



KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:KESKI-POHJANMAA

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMÄ	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	4490	4143	4252	4241	4117	4091	3956	3947
1200 KEVYTPAALL.PAIKKAUS	1402	1457	1751	1871	1871	1983	1978	2097
1300 KESTOPAALL.PAIKKAUS	981	791	1250	1247	1247	1240	1236	1233
1400 LUMITYÖT	8062	9598	9003	8982	8982	9049	9024	9126
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	2640	3423	3126	3119	3243	3223	3338	3330
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	3480	3270	3376	3368	3493	3471	3461	3577
1700 VIHERALUETYÖT	1504	1351	1626	1622	1622	1735	1731	1727
1800 MUUT HOITOTYÖT	3976	3831	3876	3992	3992	4091	4080	4193
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	0	0	0	0	0	0	0	0
HOITO YHTEENSÄ	26535	27864	28261	28441	28566	28882	28804	29229
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	7411	7621	7253	7110	7110	6942	6799	6660
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPAALL.KUNNOSTUS	10538	9964	10516	10516	10516	10994	10994	10994
- KM	83	99	104	104	104	110	110	110
2300 KESTOPAALL.KUNNOSTUS	11286	11778	11663	11663	11663	13384	13862	13862
- KM	48	67	57	57	57	65	67	67
2400 AVO-OJIEN KUNNOSTUS	2374	2408	2626	2620	2744	2727	2843	2837
- KM	205	226	250	250	260	260	270	270
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	1412	1334	1626	1622	1746	1735	1854	1850
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	1376	1735	1876	1996	2121	2231	2349	2467
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	34396	34839	35559	35526	35900	38013	38701	38668
3100 SORATIEN RAK.PAR.	3768	1362	0	561	249	0	0	0
- KM	12	4	0	2	1	0	0	0
SORATIEN RAK.PAR.+SOP	2526	2375	5189	4304	2994	5330	7788	6228
- KM	8	7	25	22	9	15	24	17
3200 SORATIEN RP. JA PAALL.	2750	2543	1688	2931	2807	1178	865	925
- KM	8	7	4	7	6	5	2	2
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	2066	1217	1000	1559	1060	434	0	1233
- KM	4	2	2	4	3	1	0	2
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	0	722	1626	0	0	0	0	0
- KM	0	4	5	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	0	0	0	0	1746	2355	989	863
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	11110	8219	9504	9356	8857	9297	9642	9250
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	72041	70922	73323	73323	73323	76191	77147	77147
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	72041	70922	73323	73323	73323	76191	77147	77147

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	6802	6834	6669	6597	6415	6165	5929	5819
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	2562	2528	2910	3140	3421	3663	3676	3681
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	1275	1439	1455	1588	1711	1692	1660	1663
1400 LUMITYÖT	13692	16547	14380	14343	14369	14253	14288	14785
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	3798	4475	4523	4581	4606	4594	4541	4513
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	6903	6641	6693	7269	6818	6770	6640	6650
1700 VIHERALUETYÖT	3142	2843	2898	2981	3042	3059	3047	3088
1800 MUUT HOITOTYÖT	7975	6024	6596	6719	6720	6770	6640	6650
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	11660	10209	10246	10323	10325	10215	10020	10035
HOITO YHTEENSÄ	57808	57539	56369	57541	57427	57182	56442	56885
2100 SORATIENT KUNNOSTUS	9969	9326	6402	3751	3776	7133	5051	3848
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	8011	4197	6147	13145	11816	11204	10630	6959
- KM	83	46	52	96	65	57	56	45
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	17208	7571	9856	11567	14053	14053	8508	13766
- KM	84	42	42	63	56	64	57	52
2400 AVD-OJIENT KUNNOSTUS	3710	3484	3880	4129	4435	4691	4897	4988
- KM	292	364	390	427	459	485	522	530
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	2145	1826	2061	2150	2224	2261	2277	2316
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	921	1911	2425	2810	3177	3506	3794	4157
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	41964	28315	30771	37552	39480	42847	35158	36033
3100 SORATIENT RAK.PAR.	8051	714	1310	3128	3983	4352	1660	2613
- KM	0	5	9	15	13	11	8	13
SORATIENT RAK.PAR.+SOP	0	1179	3031	3201	6512	4872	7352	7838
- KM	0	33	40	42	86	57	66	70
3200 SORATIENT RP. JA PÄÄLL.	1628	4403	5359	7122	0	0	593	3563
- KM	0	16	16	24	0	0	1	9
KEVYTP.TIENT KEV.RAK.PAR.	0	7294	5626	3922	10984	12972	15332	18966
- KM	0	40	34	23	65	79	89	121
3300 KEVYTP.TIENT RAK.PAR.	8367	5244	9591	7232	5156	2744	3605	665
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIENT KEV.RAK.PAR.	0	2177	4365	3909	733	2176	9012	2494
- KM	0	8	18	12	2	5	32	16
3400 KESTOP.TIENT RAK.PAR.	1262	6036	1698	0	0	0	0	0
- KM	0	6	1	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	379	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	19686	27046	30980	28514	27370	27116	37553	36138
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	119459	112901	118120	123608	124277	127145	129152	129057
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTERDILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	119459	112901	118120	123608	124277	127145	129152	129057



KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:KAINUU

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	5940	6321	5835	5287	5119	4976	4848	4694
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	1637	2055	1954	2579	2687	2807	2935	3044
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	581	401	417	322	256	255	255	254
1400 LUMITYÖT	12435	13223	13284	13154	13053	13014	13014	12939
1500 LIUKKAUDEN TORJUNTA	2733	3391	2605	2579	2559	2552	2552	2537
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	4620	4483	3647	3869	3967	4083	4210	4313
1700 VIHERALUETYÖT	1492	1400	1888	1960	2022	2092	2169	2233
1800 MUUT HOITOTYÖT	6389	5665	4610	4578	4556	4568	4568	4541
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	3511	2081	2084	2063	2047	2041	2041	2030
<b>HOITO YHTEENSÄ</b>	<b>39339</b>	<b>39021</b>	<b>36324</b>	<b>36392</b>	<b>36266</b>	<b>36388</b>	<b>36592</b>	<b>36585</b>
2100 SORATIEN KUNNOSTUS	12409	12217	8140	7621	7550	7528	7528	7484
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	13097	10200	13192	12810	12714	12714	12714	12714
- KM	117	128	138	134	133	133	133	133
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	7074	4789	4684	5258	5258	5258	5258	5258
- KM	34	24	23	26	26	26	26	26
2400 AVO-OJEN KUNNOSTUS	3762	3558	3126	3095	3071	3062	3062	3044
- KM	261	251	0	0	0	0	0	0
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	1228	1227	1368	1354	1344	1340	1340	1332
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	2205	2055	3126	3095	3071	3062	3062	3044
<b>KUNNOSTUS YHTEENSÄ</b>	<b>39774</b>	<b>34048</b>	<b>33636</b>	<b>33234</b>	<b>33009</b>	<b>32964</b>	<b>32964</b>	<b>32878</b>
3100 SORATIEN RAK.PAR.	1160	2635	404	3869	4479	4083	3828	4313
- KM	6	14	2	20	24	22	20	23
SORATIEN RAK.PAR.+SDP	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3200 SORATIEN RP. JA PÄÄLL.	1607	510	1302	1380	1510	1416	1429	1421
- KM	12	5	10	10	11	11	11	11
KEVYTP.TIEN KEV.RAK.PAR.	1981	6421	7671	6383	7333	8319	8357	9121
- KM	6	19	22	18	21	24	24	27
3300 KEVYTP.TIEN RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIEN KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 KESTOP.TIEN RAK.PAR.	44	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	0	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ</b>	<b>4792</b>	<b>9566</b>	<b>9377</b>	<b>11632</b>	<b>13321</b>	<b>13818</b>	<b>13614</b>	<b>14855</b>
<b>TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ</b>	<b>83905</b>	<b>82634</b>	<b>79336</b>	<b>81258</b>	<b>82596</b>	<b>83170</b>	<b>83170</b>	<b>84317</b>
<b>YHTEISKUSTANNUKSET</b>	<b>JAETTU TYÖLITTEILÖILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)</b>							
<b>KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.</b>	<b>83905</b>	<b>82634</b>	<b>79336</b>	<b>81258</b>	<b>82596</b>	<b>83170</b>	<b>83170</b>	<b>84317</b>

KUNNOSSAPIDON 5-VUOTISTOIMENPIDESUUNNITELMA

PIIRI:LAPPI

1000 MK TR-IND 152

SUORITERYHMA	TOT 1985	TTS 1986	ATS 1987	1988	1989	1990	1991	1992
1100 SORAKUL.KERR.HOITO	12614	12883	12782	12678	12541	12389	12253	12126
1200 KEVYTPÄÄLL.PAIKKAUS	3063	2952	3462	3603	3735	3863	3995	4131
1300 KESTOPÄÄLL.PAIKKAUS	1690	1610	1864	1868	2001	1998	2131	2132
1400 LUMITYÖT	26939	32207	33286	33496	33619	33704	33828	33981
1500 LIIKKAUDEN TORJUNTA	4885	6441	7057	7206	7338	7460	7591	7729
1600 LIIKENTEEN OHJAUS	10275	10065	9986	10009	10139	10125	10255	10261
1700 VIHERALUETYÖT	4406	4160	4127	4270	4403	4529	4661	4797
1800 MUUT HOITOTYÖT	17335	13419	13314	13478	13608	13722	13851	14125
1900 LAUTAT JA LIIKK.SILLAT	9548	9394	9320	8407	7471	7460	6526	5597
HOITO YHTEENSÄ	90755	93131	95197	95015	94854	95252	95091	94879
2100 SORATIENT. KUNNOSTUS	13557	17445	17309	16948	16676	16386	16115	15724
- KM	0	0	0	0	0	0	0	45
2200 KEVYTPÄÄLL.KUNNOSTUS	20795	22465	22179	24473	26098	27628	29635	31738
- KM	199	243	240	240	256	270	290	310
2300 KESTOPÄÄLL.KUNNOSTUS	10777	16538	12428	13766	14913	15774	16538	17494
- KM	49	79	59	59	65	68	72	76
2400 AVD-OJIENT. KUNNOSTUS	7333	7112	7323	7340	7471	7460	7591	7596
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
2500 PUTKIEN KUNNOSTUS	1999	2013	2130	2269	2401	2531	2664	2798
2600 SILTOJEN KUNNOSTUS	3853	3892	4261	4537	4803	5062	5327	5597
KUNNOSTUS YHTEENSÄ	58313	69466	65629	69332	72363	74841	77871	80948
3100 SORATIENT. RAK.PAR.	1511	1074	666	667	667	666	666	666
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
SORATIENT. RAK.PAR.+SOP	0	1342	1331	1334	1334	1332	1332	1333
- KM	0	14	14	13	13	13	13	13
3200 SORATIENT. RAK. JA PÄÄLL.	8907	268	1331	667	667	666	666	666
- KM	0	1	6	3	3	3	3	3
KEVYTP.TIENT. KEV.RAK.PAR.	4916	2684	2663	2669	2668	2664	2664	2665
- KM	0	10	10	9	9	9	9	9
3300 KEVYTP.TIENT. RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
KESTOP.TIENT. KEV.RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3400 KESTOP.TIENT. RAK.PAR.	0	0	0	0	0	0	0	0
- KM	0	0	0	0	0	0	0	0
3500 SILTOJEN PARANTAMINEN	114	0	0	0	0	0	0	0
- KPL	0	0	0	0	0	0	0	0
RAKENTEEN PAR. YHTEENSÄ	15449	5368	5991	5338	5336	5329	5327	5330
TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ	164517	167965	166818	169686	172553	175421	178289	181157
YHTEISKUSTANNUKSET	JAETTU TYÖLITTEROILLE TYÖKUSTANNUSTEN SUHTEESSA (EI LITT.2200 JA 2300)							
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHT.	164517	167965	166818	169686	172553	175421	178289	181157



## 2.6 TEIDEN TEKEMISEN HANKEKOHTAISET OHJELMAT PIIREITTÄIN

## TOIMENPITEET

Toimenpiteellä kuvataan niitä teknisiä suoritteita, joita hankkeen yhteydessä on tarkoitus tehdä. Toimenpiteistä on käytetty seuraavia lyhenteitä.

## PERUSKORJAUKSET

Rakenteen parantamiseksi katsotaan sellaiset toimenpiteet, joista vähintään 2/3 tehdään vanhan tien päälle ja jotka muuttavat linjausta ja tasausta korkeintaan 1/3:lla tietä.

### SORATIET

- SRTIEN RP                      Soratien rakenteen parantaminen soratienä
- SRTIEN RP+SOP                Soratien rakenteen parantaminen ja päällystämisen SOP:lla
- SRTIEN RP+PÄÄL              Soratien rakenteen parantaminen ja päällystämisen (ös tai kp)

### ÖLJYSORATIET

- ÖSTIEN KEV RP                Öljysoratien kevyt rakenteen parantaminen
  - kevyellä rakenteen parantamisella tarkoitetaan vain tien kantavan kerroksen vahvistamista ja paikoittaisten vauriokohtien korjaamista
- ÖSTIEN RP                    Öljysoratien rakenteen parantaminen
- ÖSTIEN RP+LEV                Öljysoratien rakenteen parantaminen ja leventtäminen > 1 m

### KESTOPÄÄLLYSTETIET

- KPTIEN KEV RP                Kestopäällystetien kevyt rakenteen parantaminen
- KPTIEN RP                    Kestopäällystetien rakenteen parantaminen
- KPTIEN RP+LEV                Kestopäällystetien rakenteen parantaminen ja leventtäminen > 1 m tien kantavuuden parantamiseksi

### SILLAT

- SILLAN UUSIMIN              Sillan uusiminen, myös sillan korvaaminen rummulla
- SILLAN PARANT                Vanhan sillan parantaminen



## K E H I T T Ä M I N E N

### KAPASITEETIN LISÄÄMINEN

- |                     |  |
|---------------------|--|
| - MO-TIEN RAK       | Moottoritien rakentaminen                            |
| - MOL-TIEN RAK      | Moottoriliikennetien rakentaminen                    |
| - MOL -> MO         | Moottoriliikennetien rakentaminen moottoritieksi     |
| - 2 KAIS. -> 4 KAIS | Nelikaistaisen tien rakentaminen                     |
| - LISÄKAIST. RAK    | Lisäkaistojen rakentaminen kaksiajorataiselle tielle |

### SUUNTAUKSEN PARANTAMINEN JA LEVENTÄMINEN

- |                  |  |
|------------------|--|
| - KPTIEN SP      | Kestopäällystetien suuntauksen parantaminen  |
| - KPTIEN LEVENT  | Kestopäällystetien leventäminen (väh. 1,0 metrillä)<br>- toimenpideryhmään luetaan ne leventämiskohdet, joiden perusteina ovat yksinomaan liikennöitävyys- ja/tai turvallisuuspuutteet<br>- kevyttä liikennettä varten rakennetut pien-tareet sisällytetään myös tähän ryhmään |
| - ÖSTIEN SP      | Öljysoratien suuntauksen parantaminen  |
| - ÖSTIEN LEVENT  | Öljysoratien leventäminen (väh. 1,0 m)   |
| - SRTIEN SP+PÄÄL | Soratien suuntauksen parantaminen ja päällystäminen  |

### ERILLISET TURVALLISUUSJÄRJESTELYT

- |                  |   |
|------------------|---|
| - ERITASOLIIT    | Tasoliittymän korvaaminen eritasoliittymällä                |
| - TASOLIIT PAR   | Tasoliittymän parantaminen (kanavointi, liikennevalot yms.) |
| - RAUTAT ERITASO | Rautatietasoristeyksen muuttaminen eritasoristeykseksi      |
| - RAUTATRIST PAR | Rautatietasoristeyksen parantaminen (turvalaitteet)         |
| - OHITUSKAISTRAK | Ohituskaistan rakentaminen                                  |
| - YKSTIEN JÄRJ   | Yksityisteiden järjestelyt                                  |
| - TIEVALAISTUS   | Tievalaistuksen rakentaminen                                |
| - TIEKOH DAN PAR | Yksittäisen tiekohdan parantaminen                          |

## OHIKULKUTIET

- OHIKULKUTIET Ohikulkutien rakentaminen

## KEVYEN LIIKENTEEEN JÄRJESTELYT

- KEV LIIK VÄYLÄ Kevyen liikenteen väylän rakentaminen
- KEV LIIK ERITA Kevyen liikenteen yli- tai alikulku

## OHJAUS JA PALVELU

- LEVÄHD/PYS RAK Levähdys- ja pysäköintialueiden rakentaminen
- OPASTUS+PALVEL Liikenteen ohjauksen ja opastuksen rakentaminen sekä palvelutoimenpiteet mm. hätäpuhelinverkko
- HAIT YHD. VAIK Haitallisten ympäristövaikutusten torjuminen (meluesteet)
- ERIKOISKULJ Erikoiskuljetusverkon rakentamiseksi tarvittavat toimenpiteet

## UUSIEN YHTEYKSIEN RAKENTAMINEN

- UUDEN YHT RAK Uuden tien tai uuden yhteyden tuovan eritasoliittymän rakentaminen
- LAUT KORV SILL Lautan korvaaminen sillalla
- TIELAITURIT Tielaitureiden rakentaminen ja parantaminen



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			TOIMENPIDE OHJELMA			1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: UUSIMAA			HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN								
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS		
0056	VT 7 DRAGSBY-RITA PORVOO PORVOON MLK	1976	OHIKULKUTIE	12.0 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	193.2 185.7 7.5		
0102	VT 4 MANTSALAN OHITUS MANTSALA	1979	OHIKULKUTIE	9.0 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1988	44.0 41.1 2.9		
0082	MT 123 KAUP.RAJA-HAMEENKYLA VANTAA ESPOO	1981	2 KAIS->4 KAIS	3.7 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	55.3 52.7 2.6	0.1 0.1	
0081	KT 50 HAMEENKYLA-VANTAANKOSKI VANTAA	1981	2 KAIS->4 KAIS	4.4 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	52.4 49.5 2.9	8.1 8.1	
0017	VT 4 LEVANTO-VILJANIEMI ORIMATTILA MANTSALA	1981	MOL-TIEN RAK	13.6 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1989	84.8 73.3 3.6 7.7		
0012	VT 4 MANTSALA P-LEVANTO MANTSALA	1982	MOL-TIEN RAK	13.8 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1989	76.6 63.0 3.6 9.8		
0067	MT 1121 MUSTIO-INKOO JA KT 53 INKOO KARJAA	1982	SRTIEN SP+PAAL	18.4 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1987	45.9 42.0 3.9	0.3 0.3	
0007	VT 7 RITA-KUSKENKYLA PORVOON MLK PERNAJA	1983	MOL-TIEN RAK KEV LIIK VAYLA	18.0 KM 2.0 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987 1988 1990	176.8 84.4 49.0 25.8 11.5 6.1		
0061	KT 50 VANNAKARTANO-HAMEENKYLA ESPOO VANTAA	1983	2 KAIS->4 KAIS	3.1 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1988	43.5 41.1 2.4	2.0 2.0	
0015	PT 11453 VANTAANKOSKI-YLASTO VANTAA	1983	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	1.6 KM 1.6 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1987	6.5 8.0 0.5	0.1 0.1	
0011	MT 137 NUKARI-NOPPO NURMIJARVI HYVINKAA	1983	KPTIEN RP+LEV	5.0 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	6.9 5.1 1.8		
0006	MT 152 MAANTIEKYLA-KORSO VANTAA TUUSULA	1984	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA	4.1 KM 4.1 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987 1988 1990	32.6 14.8 14.3 0.5 1.3 1.7	4.6 2.1 2.5	
0053	MT 143 HYVINKAAN POHJ. OHIK.TIE HYVINKAA RIIHIMAKI HAUSJARVI	1984	OHIKULKUTIE	7.1 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987	43.7 18.0 15.0 10.7	6.0 0.5 3.9 1.6	
0109	VT 4 ANAS-MANTSALA MANTSALA JARVENPAA TUUSULA	1984	MOL-TIEN RAK	18.8 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987 1988 1990 JAA	117.3 5.4 39.9 39.2 16.4 8.2 8.2		
0013	MT 167 ORIMATTILA-RENKOMAKI ORIMATTILA	1985	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	15.0 KM 3.5 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987 1990	21.0 1.1 8.6 8.0 3.3		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		TOIMENPIDE OHJELMA		1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: UUSIMAA		HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET		KUSTANNUSTASO: TR-IND. U152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN						
HANKENRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0100	VT 3 VANTAANKOSKI-KEIMOLA VANTAA	1985	MO-TIEN RAK	8.0 KM	KUST.ARVIOT KÄYTETTY 1986 1987 1988 1989 1991	198.3 5.3 52.1 66.0 36.2 14.1 12.6 1.7
0076	MT 174 ARTJARVI-KIMONKYLÄ ARTJARVI LAPINJARVI	1985	SRTIEN SP+PAAL	18.3 KM	KUST.ARVIOT KÄYTETTY 1986 1987	26.6 0.6 12.8 13.4
0039	MT 133 HAAVISTO-VIHTIJARVI KARKKILÄ VIHTI	1985	SRTIEN SP+PAAL	9.0 KM	KUST.ARVIOT KÄYTETTY 1986 1989	12.4 1.6 10.4 1.0
0089	1 VT 1:N PARANT. LOHJANHARJULLA VIHTI LOHJAN KUNTA	1986	TIEKOHDAN PAR	2.7 KM	KUST.ARVIOT 1986	7.0 7.0
0008	MT 140 KUUSIJARVI-NIKINMAKI JKP VANTAA KERAVA SIPOO	1986	KEV LIIK VÄYLÄ SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA KEV LIIK VÄYLÄ TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	5.3 KM 0.7 KM 1 KPL 1 KPL 2 KPL 0.9 KM 3 KPL 0.3 KM 5.3 KM 0.2 KM 0.5 KM	KUST.ARVIOT 1986 1987	9.5 1.9 7.6 1.6 0.6 1.0
0018	MT 146 HYRYLÄ-KERAVA-JOKIVARSI JKP TUUSULA KERAVA	1986	KEV LIIK VÄYLÄ TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR KEV LIIK VÄYLÄ TIEVALAISTUS KPTIEN RP	6.2 KM 3 KPL 1 KPL 0.6 KM 4.0 KM 0.4 KM	KUST.ARVIOT 1986 1987	8.4 1.4 7.0 0.8 0.6
0065	KT 50 MUURALA-BEMBÖLE ESPOO	1986	KPTIEN SP ERITASOLIITT YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA SILLAN UUSIMIN TIEVALAISTUS KPTIEN SP KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VÄYLÄ ERITASOLIITT SILLAN PARANT	4.5 KM 3 KPL 9.5 KM 8 KPL 3 KPL 8.5 KM 2.3 KM 1.7 KM 3 KPL 4.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIOT 1986 1987 1988 1989 1990	93.8 1.0 33.1 32.5 11.7 15.5 25.7 4.5 14.3 3.0 3.9
0051	MT 113 LAPINKYLÄ-SOLVIK KIRKKONUMMI	1986	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA SRTIEN RP	7.7 KM 1.8 KM 1 KPL 0.4 KM	KUST.ARVIOT 1986 1987 1989	12.1 3.2 7.6 1.1
0133	MT 153 BOLLAN SILTA U-354 PORVOON MLK	1986	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVIOT 1986 1987	4.6 0.3 4.5
0057	MT 137 TAMMISTON ET.ERITASOLIITTYMA VANTAA	1987	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVIOT 1987 1988	18.6 2.9 15.9
0091	MT 143 YLENTÖLÄ-RIDÄSJÄRVI HYVINKÄÄ	1987	KPTIEN SP KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA	3.5 KM 4.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIOT 1987	5.6 5.6
0025	KT 53 LOHJAN KOHTA JKP LOHJA LOHJAN KUNTA	1987	KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	8.4 KM 8 KPL 2.0 KM	KUST.ARVIOT 1987 1988	10.6 3.9 6.9



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992

18.11.1986

CA

PIIRI: UUSIMAA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0085	PT 11357 FINN00-ESPOO ESPOO	1987	KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	0.9 KM 1 KPL 2 KPL 1.2 KM 0.9 KM 0.2 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	11.5 2.2 9.3 0.6 1.2 5.4
0058	MT 137 TUUSULAN MO ASESEPANT. LIITT. HELSINKI	1987	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988	5.3 1.9 3.4
0063	MT 170 MELLUNMAKI-OSTERSUNDOM JKP VAHTAA SIPOO	1987	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	3.5 KM 0.8 KM 0.0 KM 1 KPL 2 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988	7.8 2.9 4.9
0045	VT 7 LOVIISAN OHITUS LOVIISA	1987	OHIKULKUTIE YKSTIEN JARJ KPTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK ERITA KPTIEN SP TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	5.8 KM 2.3 KM 1.0 KM 0.5 KM 1 KPL 0.2 KM 2 KPL 1.0 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	37.9 3.9 16.3 15.7
1) 0016	MT 151 PORNAINEN-MONNINKYLA ASKOLA PORNAINEN	1987	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	9.0 KM 0.6 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988	9.9 2.0 7.9
2) 0094	KT 51 RUOHOLAHTI-MATINKYLA ESPOO HELSINKI	1987	LISAKAIST. RAK	4.4 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989 1990 1991	90.9 1.0 26.7 26.7 19.1 13.4
0010	PT 11307 NUUKSION PT ESPOO	1987	SRTIEN RP+PAAL	10.0 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	13.5 1.9 11.6
0042	MT 113 SOLVIK-SIUNTIO SIUNTIO KIRKKONUMMI	1987	OSTIEN RP+LEV SRTIEN RP	9.3 KM 0.4 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	21.0 3.9 11.3 5.6
0031	MT 1403 MT 143 MT 2894 KAUKAS-RIDASJARVI HYVINKAA	1987	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA SILLAN UUSIMIN	5.0 KM 3.9 KM 4.0 KM 3.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988	14.9 2.9 12.0
0059	PT 11129 TAHTELAN PT INKOO	1987	SRTIEN RP+PAAL UUDEN YHT RAK	7.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	5.5 0.5 5.0
0009	MT 139 NAHKELA-PALOJOKI TUUSULA NURMIJARVI	1988	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KPTIEN SP	6.0 KM 2 KPL 0.9 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	5.2 1.0 4.2 0.3 0.3
0070	VT 3 KARHUNKORPI-HPR HYVINKAA NURMIJARVI	1988	MO-TIEN RAK	19.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990 1991 1992 JKA	286.8 9.6 36.2 45.9 65.2 38.4 89.5
0067	PT 11335 1 TUOMARILAN ERITASO ESPOO	1988	OSTIEN RP+LEV UUDEN YHT RAK	1.6 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	18.0 4.8 13.2 9.0 1.9 7.1

1) HANKE EI OLE TMAE:SSÄ 1987

2) HANKE EI OLE TMAE:SSÄ 1987

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: UUSIMAA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

13.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0093	KT 51 KIRKKONUMMEN ERITASO KIRKKONUMMI	1988	ERITASOLIITT 2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK ERITA SILLAN UUSIMIN KPTIEN LEVENT SILLAN UUSIMIN SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1 KPL 2.7 KM 5 KPL 1 KPL 1.3 KM 1 KPL 3 KPL 1.6 KM 4.0 KM 0.6 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	57.3 5.7 19.1 32.5
0054	KT 50 TIKKURILA-HAKUNILA + ERITASO VANTAA HELSINKI	1988	2 KAIS->4 KAIS	5.1 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990 1991 1992 JAA	175.7 5.7 33.5 38.2 47.8 40.2 10.3
0132	MT 154 KUGGSUNDIN SILTA PORVOON MLK	1988	LAUT KORV SILL KPTIEN SP LEVAHD/PYS RAK	1 KPL 1.6 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	17.2 1.9 15.3
0073	MT 137 TAMMISTO-VALKOISENLANTEENTIE VANTAA	1988	MO-TIEN RAK	3.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990 1991 1992 JAA	133.4 4.0 29.0 29.4 43.0 20.0 7.1
0068	VT 3 HIRVIHAUDAN LIITTYMA NURMIJARVI	1988	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	7.7 2.0 4.8
0078	MT 1141 KEHAI-MT120 LISARAMPIT HELSINKI	1988	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	13.5 2.0 10.4
0135	PT 11610 TUUSULA-KERAVA TUUSULA KERAVA	1989	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	1.9 KM 3.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989	5.2 5.2
0005	PT 11697 KERAVA-SIPOO SIPOO	1989	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR	2.5 KM 8.3 KM 1 KPL 3 KPL	KUST.ARVI0 1989	6.8 6.8 1.0
0004	MT 163 MONNINKYLA-VAKKOLA JKP ASKOLA	1989	KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	1.8 KM 3.3 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989	4.3 4.3
0001	PT 11455 KOIVUPAAK-SEUTULA VANTAA	1989	KPTIEN SP SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	2.0 KM 1 KPL 2.6 KM 1 KPL 0.3 KM 2.8 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	9.8 1.0 8.8
0014	MT 104 KARJALOHJAN JKP KARJALOHJA	1989	KEV LIIK VAYLA	4.0 KM	KUST.ARVI0 1989	4.5 4.5
0086	1 NUPURIN ERITASOLIITTYMA ESPOO	1989	UUDEN YHT RAK KPTIEN LEVENT TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	0.0 KM 1.0 KM 4.4 KM 1.0 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1989	7.8 7.8 7.0
0114	MT 104 POHJA-FISKARS POHJA	1989	UUDEN YHT RAK KPTIEN RP+LEV	2.0 KM 1.5 KM	KUST.ARVI0 1989	4.0 4.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PIIRI: UUSIMAA

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992

18.11.1986

CA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0108	PT 11589 FALLBACKAN PT TUUSULA	1989	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA LISAKAIST. RAK	4.0 KM 4.0 KM 0.4 KM	KUST.ARVI 1989 1990	8.2 1.9 6.3
0105	1 SAUKKOLA-TPR NUMMI-PUSULA	1989	KPTIEN SP TASOLIITT PAR	16.0 KM 0 KPL	KUST.ARVI 1989 1990	14.6 1.9 12.7
0055	MT 287 HYVINKAAN IT.OHIKULKUTIE HYVINKAA	1989	OHIKULKUTIE UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	4.8 KM 0.0 KM 3 KPL 2.6 KM	KUST.ARVI 1989 1990	15.3 2.9 12.4 8.3
0062	MT 115 SIUNTION ASEMAN ERITASO SIUNTIO	1990	RAUTAT ERITASO	1 KPL	KUST.ARVI 1990	6.1 6.1
0080	MT 1221 SIIPPON-RISTILA VIHTI	1990	OSTIEN SP	7.0 KM	KUST.ARVI 1990 1991	14.4 1.0 13.4 7.2
0035	PT 11605 NUPPULINNAN RT:N ETASO TUUSULA	1990	RAUTAT ERITASO KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	700 KPL 1.0 KM 1.0 KM 0.2 KM	KUST.ARVI 1990	8.5 8.5 1.4 1.4
0096	MT 149 NIKKILAN TIEJARJESTELYT SIPOO	1990	KPTIEN SP	0.8 KM	KUST.ARVI 1990	7.6 7.6
0072	PT 11435 KLAUKKALA-LEPSAMÄ JKP NURMIJARVI	1990	KEV LIIK VAYLA	8.5 KM	KUST.ARVI 1990 1991	6.2 4.9 1.3
0071	MT 130 KLAUKKALAN JKP NURMIJARVI	1990	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR	3.3 KM 3 KPL 4 KPL	KUST.ARVI 1990	4.7 4.7
0043	MT 155 EP00-GADDRAG PORVOON MLK	1990	SRTIEN RP+PÄÄL	5.6 KM	KUST.ARVI 1990	5.1 5.1
0034	MT 130 VIHTIJARVI-HPR VIHTI	1990	KPTIEN SP	4.0 KM	KUST.ARVI 1990	4.9 4.9
0027	MT 103 TAMMISAAREN KOHTA TAMMISAARI	1990	SRTIEN SP+PÄÄL	3.0 KM	KUST.ARVI 1990	6.0 6.0
0050	PT 11277 HIRSALAN PT:N SIIRTO KIRKKONUMMI	1990	SRTIEN SP+PÄÄL KEV LIIK VAYLA	1.7 KM 1.4 KM	KUST.ARVI 1990	4.4 4.4
0101	VT 3 KEIMOLA-KARHUNKORPI VANTAA NURMIJARVI HYVINKAA	1990	MO-TIEN RAK	16.5 KM	KUST.ARVI 1990 1991 1992 JAA	255.0 9.2 57.4 57.7 130.7
0069	KEHÄ II YL.TEIDEN RAMPIT ESP00	1990	UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK	0.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVI 1990 1991	20.9 9.4 11.5
0049	1 LOHJÄNHARJU-SAUKKOLA LOHJAN KUNTA VIHTI	1990	KPTIEN SP TASOLIITT PAR	22.0 KM 4 KPL	KUST.ARVI 1990 1991	14.6 2.9 11.7
0134	HYRYLAN ITAINEN OHITUS TUUSULA	1991	OHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	4.0 KM 4.0 KM 3 KPL	KUST.ARVI 1991	5.7 5.7
0046	MT 1403 JOKELA-KAUKAS HYVINKAA TUUSULA	1991	KEV LIIK VAYLA KPTIEN LEVENT	5.0 KM 0.2 KM	KUST.ARVI 1991	3.0 3.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			T O I M E N P I D E O H J E L M A			1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: UUSIMAA			HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN								
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS		
0079	PT 11281 SUNDSBERGIN PT:N PAR. KIRKKONUMMI	1991	SRTIEN RP+PAAL	2.7 KM	KUST.ARVIIO 1991	4.4 4.4		
0022	MT 103 TAMMISAARI-BJÖRSBY POHJA TAMMISAARI	1991	SRTIEN SP+PAAL	11.5 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	15.3 3.6 11.7		
0041	MT 137 VALKOISENLANTEENT.-RUOTSINKYLÄ VANTAA TUUSULA	1991	MO-TIEN RAK UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK YKSTIEN JARJ	3.6 KM 0.0 KM 0.0 KM 3 KPL 3.0 KM 2.1 KM 0.5 KM 0.9 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	95.2 4.9 48.5 41.6		
0074	PT 11436 PT 11463 KATRIINANTIE-RUOTSINKYLÄ JKP TUUSULA VANTAA	1991	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	5.0 KM 5.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	7.6 1.9 5.7	1.4 1.4	
0084	PT 11667 JÄRVENPÄÄ-PORNAINEN JÄRVENPÄÄ PORNAINEN	1991	UUDEN YHT RAK	12.2 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	13.4 2.9 10.5		
0107	MT 137 RUOTSINKYLÄ-HYRYLÄ TUUSULA	1991	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK ERITA MO-TIEN RAK KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	3.5 KM 1 KPL 4.0 KM 4.1 KM 0.9 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	56.0 5.9 34.5 17.6		
0066	VT 2 VIHDIN KK-MÄNNIKKÖ JKP VIHTI	1991	KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA	3.9 KM 1.1 KM 0.7 KM 3 KPL	KUST.ARVIIO 1991	6.2 6.2		
0048	KARJAAN LÄNTINEN OHITUS, KARJAA POHJA	1991	OHIKULKUTIE YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	2.8 KM 2.1 KM 3 KPL 1.7 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	21.8 1.4 15.6 4.8	0.2 0.2	
0127	MUNKKIVUORI-KOSKELA HELSINKI	1992	UUDEN YHT RAK	0.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	654.7 1.0 653.7		
0038	VT 4 KEHÄ III-KORSO VALAISU VANTAA	1992	TIEVALAISTUS	8.0 KM	KUST.ARVIIO 1992	4.0 4.0		
0052	PT 11007 LAPPOHJAN PT HANKO	1992	KPTIEN SP	1.7 KM	KUST.ARVIIO 1992	3.5 3.5		
0110	MT 1251 NUMMEN TIEJARJESTELYT NUMMI-PUSULA	1992	KPTIEN SP	1.3 KM	KUST.ARVIIO 1992	8.3 8.3		
0030	VT 6 KOSKENKYLÄ-KPR LAPINJARVI LILJENDAL PERNAJA	1992	KPTIEN LEVENT	33.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	41.2 1.0 40.2		
0095	MT JÄRVENPÄÄ-HYVINKÄÄ JÄRVENPÄÄ	1992	UUDEN YHT RAK	13.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	65.2 3.2 62.0		
0090	MT 152 JOKIVARSI-NIKKILÄ VANTAA SIPOO	1992	KPTIEN SP	5.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	16.7 3.3 13.4		
0024	MT 142 JOKELAN AS. TIEJARJ. TUUSULA	1992	KPTIEN SP UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1.3 KM 0.0 KM 1 KPL 0.8 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	8.2 1.5 6.7	2.5 2.5	



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: UUSIMAA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0092	MT 134 POLARI-HAAVISTO KARKKILA	1992	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS SRTIEN RP+PAAL	3.8 KM 3.0 KM 2.4 KM 4 KPL 2.8 KM 1.1 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	9.3 2.5 6.8
0032	VT 2 OLKKALA-KARKKILA KARKKILA VIHTI	1992	KPTIEN LEVENT	10.9 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	45.5 3.0 42.5
0020	VT 2 NUMMELAN SIS-TULOTIE VIHTI	1992	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 JAA	24.5 3.8 20.7
0075	MT 1385 LENTOASEMANTIE VANTAA	1992	2 KAIS->4 KAIS	2.5 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	7.9 1.0 6.9

	(MMK)						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NIMETTY HANKKEET YHTEENSA	239.3	263.5	279.8	306.6	314.8	317.2	318.9
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	22.2	19.3	25.3	25.8	15.3	12.9	11.5
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	7.1	9.0	12.6	3.2	7.7	4.6	6.7
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	2.7	5.1	10.5	4.4	11.2	3.6	3.8
Y H T E E N S A	271.3	296.9	328.2	340.0	349.0	338.3	340.9
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	7.2	11.6	25.4	31.2	22.6	16.0	1.4

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			T O I M E N P I D E O H J E L M A			18.11.1986	CA
PIIRI: TURKU			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152				
TOIMIALA: RAKENTAMINEN			HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET				
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA RAHOITUS	ULKOP RAHOITUS
0240	VT 8 LANSITIE PORI	1984 1986	OHIKULKUTIE	5.7 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	102.6 86.0 13.3 3.3	4.1 3.7 0.3 0.1
0364	MT 198 VT 8 LAIVANKENTAJANTIE UUSIKAUPUNKI	1984 1985	OHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA RAUTAT ERITASO TASOLIITT PAR SILLAN PARANT ERITASOLIITT	3.1 KM 2.2 KM 1 KPL 1 KPL 3 KPL 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	32.0 16.8 12.3 2.9	8.0 5.7 2.3
0276	MT 180 VIKONIN JA BISKOPSON S. NAUVO	1984 1986	LAUT KORV SILL	2 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	24.3 16.7 7.6	
1251	KT 40 LIIKENHETURVALLISUUS JARJ. RAISIO	1984 1985	KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA	1.6 KM 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	8.5 8.3 0.2	1.8 0.8 1.0
1247	MT 189 SAKSILA-NAANTALI NAANTALI	1984 1985	KPTIEN SP	2.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	13.3 13.1 0.2	0.5 0.2 0.3
0301	MT 228 LOIMAAN RATAP. YLIK.S. LOIMAA	1985 1986	RAUTAT ERITASO	1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	20.8 10.3 10.5	4.1 1.6 2.5
0375	MT 189 TURKU-NAANTALI TURKU NAANTALI	1985 1989	UUDEN YHT RAK	5.9 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988 1989	163.3 5.9 48.0 49.7 45.9 13.8	
0345	MT 208 YLANE-HINNERJOKI EURA	1985 1988	SRTIEN SP+PAAL	26.6 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988	33.4 4.7 14.7 10.0 4.0	
0204	MT 185 YLOKYLÄ-KEMIO PERNIO	1985 1987	OSTIEN SP	11.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	14.4 3.5 7.6 3.3	
0319	MT 2591 PUTAJA-SUODENNIEMI MOUHJARVI	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	9.0 KM 2.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	11.9 3.1 6.9 1.9	
0326	NIEMENPERAN PT PARKANO	1985 1986	UUDEN YHT RAK	3.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	8.3 2.2 6.1	1.4 0.5 0.9
0244	MT 2442 MT 2444 FRIITALAN KESKUSTA ULVILA	1986 1987	KEV LIIK VAYLA SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1.2 KM 1 KPL 0.6 KM 0.4 KM 1 KPL 0.1 KM	KUST.ARVI 1986 1987	7.4 3.7 3.7	0.7 0.7
0350	1 OHITUSKAISTAT YM. PAIMIO KIICALA	1986 1988	OHITUSKAISTRK YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT	7.9 KM 73.0 KM 7 KPL 3.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	19.1 3.9 7.6 7.6	
0250	VT 2 TIKKULA-TIILIMAKI PORI	1986 1988	2 KAIS->4 KAIS	5.0 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	46.9 4.9 24.9 17.1	1.4 1.4



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: TURKU

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992

18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0379	MT 1801 GALTBY-KORPOSTROM KORPPOJ	1986 1987	OSTIEN RP	11.0 KM	KUST.ARVI 1986 1987	7.4 2.4 5.6
0378	MT 183 SÖDERLANGVIK-KASNÄS DRAGSFJÄRD	1986 1987	OSTIEN RP+LEV	12.7 KM	KUST.ARVI 1986 1987	5.1 2.0 3.1
0311	PT 12817 KARHINIEMEN SILTA HUITTINEN	1986 1987	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987	8.1 3.2 4.9
1109	KT 40 MAKARLA-KAUSELA KAARINA LIETO	1987 1988	KPTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR OHITUSKAISTRAK KEV LIIK VAYLA	11.7 KM 8 KPL 2.0 KM 0.2 KM	KUST.ARVI 1987 1988	14.6 5.3 9.5
1113	VT 23 PT 13039 POMARKUN KESKUSTA POMARKKU	1987 1987	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP SRTIEN RP+PAAL	3.2 KM 0.8 KM 0.4 KM	KUST.ARVI 1987	3.2 3.2
1) 1110	MT 264 LUVIAN KEV.LIIK.VAYLA LUVIA	1987 1987	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA	4.5 KM 3.0 KM 2.2 KM	KUST.ARVI 1987	3.4 3.4
1112	KT 42 PT 12649 RAUMA-LAPPI JA RAUMA LAPPI TL	1987 1989	KPTIEN RP+LEV UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	17.1 KM 1.5 KM 4.0 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989	24.6 5.6 11.7 7.1
1106	MT 258 KIIKKA-KIIKOINEN AETSA VAMMALA	1987 1989	SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP UUDEN YHT RAK	10.0 KM 10.8 KM 3.7 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989	26.7 4.8 14.3 7.6
1004	MT 202 MYNAMAKI-YLANE MYNAMAKI	1987 1988	SRTIEN RP+PAAL	14.3 KM	KUST.ARVI 1987 1988	8.3 4.1 4.2
1107	MT 180 NAUVO-PARNAINEN NAUVO	1987 1988	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	13.7 KM 0.4 KM	KUST.ARVI 1987 1988	8.9 2.5 6.4
1108	MT 1835 KEMIO-ANGELNIEMI KEMIO	1987 1988	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	15.2 KM 0.3 KM	KUST.ARVI 1987 1988	8.9 2.5 6.4
1111	MT 270 SIIKAISTEN KESKUSTA SIIKAINEN	1987 1988	KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP OSTIEN SP	1.6 KM 1.2 KM 1.2 KM	KUST.ARVI 1987 1988	3.5 1.1 2.4
1114	MT 247 LIEVIKOSKEN SILTA KOKEMAKI	1987 1987	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVI 1987	3.6 3.6
1150	KT 40 KUNINKUJAN ETL. JA PT RAISIO RUSKO	1988 1990	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI 1988 1989 1990	23.9 4.8 15.3 3.8
1257	MT 276 VILJAKKALA-LUHALAHTI VILJAKKALA	1988 1985	SRTIEN RP+PAAL	9.9 KM	KUST.ARVI 1988	1.0 1.0
1105	MT 213 MT 2292 LOIMAA-ALASTARO LOIMAAN KUNTA ALASTARO	1988 1990	KPTIEN SP KPTIEN SP TASOLIITT PAR KPTIEN SP	10.5 KM 2.0 KM 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI 1988 1989 1990	23.9 6.0 14.9 3.0

1) HANKE EI OLE TMAE:SSÄ 1987

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: TURKU  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1115	VT 8 PT 12766 PT 12765 LIIK.TURV.JARJ, RAUMA RAUMA	1988 1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA OSTIEN SP TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA	2.9 KM 1 KPL 1 KPL 0.7 KM 1 KPL 0.5 KM 0.1 KM 0.2 KM	KUST.ARVI 1988 1989	5.3 2.9 2.4
1149	MT 205 KT 42 EURAN KEVYENLIIKENTEEN JARJ. EURA	1988 1989	KEV LIIK ERITA KPTIEN LEVENT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2 KPL 0.2 KM 0.9 KM 1 KPL 1 KPL 0.6 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVI 1988 1989	7.2 2.3 0.1 4.9 0.1
1152	MT 189 KIRVEENRAUMAN LOSSI RYMATTYLA	1988 1989	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI 1988 1989	14.3 3.3 11.0
1153	MT 2451 ARANTILAN SILTA NAKKILA	1988 1989	SILLAN PARANT	1 KPL	KUST.ARVI 1988 1989	6.7 1.9 4.8
1116	MT 2705 PYNTAINEN-ALA-H.JOKI SIIKAINEN	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL	15.5 KM	KUST.ARVI 1988 1989	5.7 1.9 3.6
1120	MT 2172 PT 12786 MT 2173 PT 12789 PANELIA-EURAJOKI KIUKAINEN	1988 1989	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	3.8 KM 2.0 KM 2.2 KM 0.9 KM 0.2 KM 0.7 KM 0.2 KM 0.6 KM 0.5 KM 0.3 KM	KUST.ARVI 1988 1989	11.5 2.4 9.1
1121	KT 42 PT 12662 PT 12661 LAPPI TL KESKUSTAN TEIDEN JARJ LAPPI TL	1988 1989	ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP+LEV KPTIEN SP	1 KPL 1.8 KM 1.3 KM 1.4 KM 0.3 KM	KUST.ARVI 1988 1989	6.2 2.4 1.2 3.6 1.2
1001	MT 193 MT 195 VT 8 MT 202 MYNAMAEN TIEJARJESTELYT MYNAMAKI	1988 1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	3.7 KM 2.8 KM 1 KPL 1 KPL 1.5 KM 0.5 KM 0.2 KM	KUST.ARVI 1988 1989	5.9 2.1 0.1 3.8 0.1
1118	MT 270 SIIKAINEN-PYNTAINEN SIIKAINEN	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL	6.1 KM	KUST.ARVI 1988 1989	4.4 1.0 3.4
1127	MT 258 KIIKOINEN-LAVIA KIIKOINEN LAVIA	1989 1991	OSTIEN SP	1.9 KM	KUST.ARVI 1989 1990 1991	27.8 9.1 12.0 0.7 0.4 0.2 0.2
1145	VT 3 ETL:N RAMPPIEN JARJ. PARKANO	1989 1989	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI 1989	3.3 3.3
1132	KT 40 KUNINKOJA-RAISIO RAISIO	1989 1991	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	3.4 KM 3.2 KM	KUST.ARVI 1989 1990 1991	43.1 9.0 24.8 8.7 0.4 0.2 0.2



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992			18.11.1986		CA
PIIRI: TURKU			HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN								
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JUSTA ULKOP RAHOITUS		
1131	KT 40 RAISIO-VIHERIAINEN RAISIO	1989 1990	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	1.5 KM 2.6 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	14.4 5.1 9.3	0.5 0.5	
1123	VT 8 MT 2052 RAUMA E ERITASO RAUMA	1989 1991	2 KAIS->4 KAIS UUDEN YHT RAK	0.5 KM 2.7 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	20.1 4.0 9.6 5.7	2.4 2.4	
1124	KT 42 LAPPI TL-EURA LAPPI TL EURA	1989 1990	KPTIEN LEVENT KPTIEN RP	11.7 KM 4.2 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	11.4 3.8 7.0		
1117	MT 2771 HIRVILAHTI-KYRONLAHTI VILJAKKALA	1989 1990	SRTIEN RP+SOP	11.2 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	8.6 4.3 4.3		
1151	MT 660 TRASVIK-MERIKARVIA MERIKARVIA	1989 1990	SRTIEN RP+PAAL	17.3 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	7.2 2.9 4.3		
1119	MT 2594 SUODENNIEMI-KILVAKKALA SUODENNIEMI IKAALINEN	1989 1990	SRTIEN RP+PAAL	24.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	15.3 3.8 11.5		
1134	MT 1821 SATAVAN SILTA TURKU	1989 1990	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	11.4 3.8 7.6		
1129	VT 2 NAKKILAN ETL NAKKILA	1989 1990	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	8.6 2.9 5.7	0.2 0.2	
1125	VT 2 PT 12821 HUITTISTEN KOHDALLA HUITTINEN	1989 1990	ERITASOLIITT OSTIEN SP	2 KPL 0.6 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	5.7 1.9 3.8	1.0 1.0	
1158	MT 2484 MT 249 PT 12951 PT 12953 KIIKAN TIEJARJ. AETSA	1989 1990	KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2 KPL 1 KPL 1.0 KM 1.0 KM 0.5 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	4.8 1.9 2.9	0.2 0.2	
1122	MT 231 PUNKALAIIDUN-KANTEENMAA PUNKALAIIDUN	1989 1990	OSTIEN RP	7.9 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	4.8 1.9 2.9		
1130	MT 211 EURAN OHIKULKUTIE EURA	1989 1990	OHIKULKUTIE	2.6 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	3.8 1.4 2.4		
1141	LENTOASEMANTIE TURKU	1989 1990	UUDEN YHT RAK	3.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	14.4 4.8 9.6	0.5 0.5	
1126	KT 41 PT 12807 PT 12813 HUITTINEN HUITTINEN	1990 1991	ERITASOLIITT SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR KPTIEN SP	1 KPL 2.0 KM 1.5 KM 1 KPL 1 KPL 0.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	6.7 3.8 2.9	1.0 1.0	
1144	1 TURKU-PAIMIO MOL PAIMIO PIKKIO KAARINA	1990 1995	MOL-TIEN RAK	28.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992 JXX	334.6 19.1 66.9 76.5 172.1	5.7 1.4 1.4 2.9	
1136	VT 23 KANKAANPÄÄN ETL KANKAANPÄÄ	1990 1991	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	14.4 4.8 9.6		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: TURKU  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIKENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1128	MT 160 KUUSISTON SALMI KAARINA	1990 1991	KPTIEN SP	1.5 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	11.4 3.6 0.5 7.6 0.5
1138	PT 12179 MT 180 1 PT 12190 KAARINAN TIEJÄRJESTELYT KAARINA	1990 1991	UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA YKSTIEN JÄRJ TASOLIITT PAR	2.2 KM 2.0 KM 4.5 KM 2 KPL 2 KPL 2 KPL 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1990 1991	11.9 3.6 0.5 8.6 3.1
1135	MT 193 MERIMASKUN LOSSI SILLAKSI MERIMASKU	1990 1991	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARPIO 1990 1991	14.3 3.6 10.5
1210	MT 2611 MANSONIEMI-RAIVALA IKAALINEN	1990 1991	SRTIEN RP+PAÄL SRTIEN SP+PAÄL	6.8 KM 4.2 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	5.3 2.4 2.9
1147	MT 2501 KUTALAN SILTA VAMMALA	1990 1991	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARPIO 1990 1991	6.7 2.9 3.8
1146	MT 276 INKULAN SILTA VILJAKKALA	1990 1991	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARPIO 1990 1991	6.7 1.9 4.8
1142	MT 2133 ALASTARO-VIRTAA ALASTARO	1990 1992	OSTIEN SP	13.2 KM	KUST.ARPIO 1990 1991 1992	19.1 4.8 10.5 3.6
1143	MT 2052 RAUMA-KODISJOKI RAUMA KODISJOKI	1990 1991	OSTIEN RP	9.2 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	4.8 1.9 2.9
1140	MT 244 VT 2 MT 2462 MT 2403 HARJAVALLAN KEV.LIIK. HARJAVALLA	1990 1991	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	5.5 KM 1 KPL 1.3 KM 1.3 KM 0.4 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	4.9 2.0 2.9
1148	KT 40 KUNINKOJA-KAUSELA TURKU KAARINA	1991 1994	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	8.0 KM 8.0 KM	KUST.ARPIO 1991 1992 JAA	133.6 22.9 39.2 71.7 0.9 0.2 0.5
1241	VT 3 PT 13139 IKAALISTEN TIEJÄRJESTELYT IKAALINEN	1991 1992	KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP ERITASOLIITT KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR YKSTIEN JÄRJ	3.0 KM 1.2 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL 2.0 KM	KUST.ARPIO 1991 1992	8.1 3.3 4.6
1239	MT 252 VAMMALAN OHIKULKUTIE VAMMALA	1991 1993	OHIKULKUTIE	2.6 KM	KUST.ARPIO 1991 1992 JAA	31.5 4.8 19.1 7.6 0.4 0.2 0.2
1191	MT 192 MIEKELA-ENNYINEN RAISIO MASKU MIETOINEN	1991 1992	KPTIEN LEVENT KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA	19.6 KM 5.0 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1991 1992	15.7 4.6 10.9
1137	MT 224 MT 202 AURA-MYNAMAKI AURA MYNAMAKI	1991 1993	UUDEN YHT RAK OSTIEN RP	27.0 KM 7.1 KM	KUST.ARPIO 1991 1992 JAA	38.2 4.6 22.9 10.5



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PIIRI: TURKU

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA

1986-1992

18.11.1986

CA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1192	PT 12113 MT 1863 KT 52 YM.PERNION ASEMAN TIEJARJ. PERNIO	1991 1992	RAUTAT ERITASO SILLAN UUSIMIN OSTIEN SP KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1 KPL 1 KPL 1.0 KM 1 KPL 0.7 KM	KUST.ARVI 1991 1992	3.9 1.0 2.9
1240	PT 12195 HARVALUODON SILTA PIIKKIO	1991 1992	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI 1991 1992	9.6 2.9 6.7
1238	VT 8 HYVELA-SOORMARKKU PORI NOORMARKKU	1992 1993	2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	5.0 KM 3.8 KM	KUST.ARVI 1992 JAA	66.9 19.1 47.8
1186	MT 235 MT 2343 MT 234 PAIMION TIEJARJESTELYT PAIMIO	1992 1993	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2.5 KM 2.5 KM 1.0 KM	KUST.ARVI 1992 JAA	12.4 4.6 7.6
1167	VT 3 HPR-HAMEENKYRO HAMEENKYRO	1992 1993	KPTIEN RP+LEV	13.0 KM	KUST.ARVI 1992 JAA	12.4 4.6 7.6
1133	VT 8 MT 205 LAITILAN ETL LAITILA	1992 1994	ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2 KPL 1.6 KM 1.5 KM	KUST.ARVI 1992 JAA	19.1 4.6 14.3
1209	MT 2501 MT 2496 KIURALA-KARKKU VAMMALA	1992 1993	OSTIEN RP OSTIEN RP	4.3 KM 2.9 KM	KUST.ARVI 1992 JAA	4.0 2.0 2.0

(MMK)  
1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992

NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	147.5	156.6	161.5	171.0	179.6	199.5	222.3
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	8.4	10.4	5.0	0.8	5.9	9.4	6.1
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	3.3	6.0	8.4	12.8	9.6	8.4	6.0
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	24.7	18.3	18.3	15.0	16.2	12.2	8.3
Y H T E E N S A	183.9	193.3	193.2	199.6	211.3	229.5	243.3
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	12.0	0.1	0.2	2.0	5.6	6.7	3.1

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PIIRI: HAME

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A

1986-1992

18.11.1986

CA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0130	MT 2871 TOPENO-AHOINEN LOPPI RENKO	1985	SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA	8.6 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	7.4 1.4 6.0
0110	MT 285 UPR-RIIHIMAKI RIIHIMAKI	1985	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA	7.9 KM 7.9 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	11.6 3.5 8.1
0050	VT 3 YLOJARVI-TAMPERE TAMPERE YLOJARVI		2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK VAYLA	2.7 KM 8.7 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	45.1 45.7 0.4
0140	PT 13782 LENTOASEMAN MT-LEMPAALA PIRKKALA LEMPAALA	1985	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	16.0 KM 1.7 KM 2.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987	23.0 1.0 10.5 11.5
0070	MT 280 UPR-SOMERO SOMERO		KPTIEN LEVENT KPTIEN SP	21.0 KM 4.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987	39.2 17.6 9.6 12.0
0080	MT 289 RYTTYLAN TIEJARJESTELYT HAUSJARVI JANAKKALA		OSTIEN RP OSTIEN SP	6.9 KM 2.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	11.3 10.9 0.4
0020	KT 45 RAJANIEMI-LAKALAIVA PIRKKALA TAMPERE		MOL-TIEN RAK	8.5 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	93.9 91.1 2.6
0100	MT 330 YLOJARVI-KURU YLOJARVI KURU		KPTIEN RP	10.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	6.3 2.3 4.0
0040	VT 3 OJOISTEN ERITASOLIITTYMA HAMMENLINNA		ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	21.0 20.5 0.5
0120	VT 12 ALASJARVI-SUORAMA TAMPERE KANGASALA	1985	UUDEN YHT RAK ERITASOLIITT UUDEN YHT RAK	6.7 KM 4 KPL 2.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987 1988	57.0 6.6 22.0 23.4 4.0
0090	MT 346 MANTILA-KOTALA VILPPULA VIRRAAT		SRTIEN RP+PAAL	37.1 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	30.6 24.7 5.9
0150	MT 335 KURU-MAKKARAOJA KURU VIRRAAT	1985	SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP	34.0 KM 9.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987 1988 1989	54.4 11.1 12.4 16.0 11.5 3.4
0010	VT 4 RENKOMAKI-HOLMA LAHTI		MOL-TIEN RAK	9.8 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987	117.0 114.6 1.7 0.7
0180	MT 167 ORIMATTILA-RENKOMAKI LAHTI	1985	UUDEN YHT RAK	3.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987	2.9 1.1 0.5 1.3
0160	LAHDEN ETEL. SIS.TULOTIE LAHTI	1985	UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA	2.7 KM 4 KPL	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1988	12.4 2.6 8.7 0.9
0060	VT 4 UPR-RENKOMAKI HOLLOLA LAHTI		MOL-TIEN RAK	7.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	34.4 32.6 1.8



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: HAME  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0170	VT 3 LIIKENNETURVALLISUUSJÄRJEST. RIIHIMÄKI JANAKKALA HÄMEENLINNA VALKEAKOSKI	1985	OHITUSKAISTRAK TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	3.0 KM 10 KPL 19.0 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1987	7.9 0.9 5.4 1.6
0030	VT 12 VILLAHDE-UUSIKYLÄ NASTOLA		MOL-TIEN RAK	9.7 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	40.4 36.1 2.3
0200	MT 317 LOVO-VIITAILA LAMMI	1985	SRTIEN SP+PÄÄL KEV LIIK VÄYLÄ	23.5 KM 5.0 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1987 1988	22.7 0.2 3.0 12.0 6.7
0260	MT 280 PIKKU-JOENSUU - HÄIVIA TAMMELA	1986	KPTIEN RP	21.0 KM	KUST.ARVI 1986 1987	6.9 1.9 5.0
0280	VT 2 UPR-TPR/KANT.LISÄYS JA PÄÄL. SOMERO FORSSA JOKIOINEN HUMPPILA	1986	KPTIEN KEV RP	52.0 KM	KUST.ARVI 1986	11.3 11.3
0220	MT 130 MT 134 MT 136 LOPPI - UPR LOPPI	1986	OSTIEN SP OSTIEN SP SRTIEN SP+PÄÄL KEV LIIK VÄYLÄ	18.9 KM 6.0 KM 5.0 KM 2.1 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988 1989	35.6 2.5 12.0 13.4 7.7
0250	PT 13941 MT 307 MT 304 VALKEAKOSKEN KEV.LIIK.VÄYLÄT VALKEAKOSKI	1986	KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK VÄYLÄ TASOLIITT PAR	7.0 KM 5.0 KM 5.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	14.3 1.9 6.7 5.7
0300	MT 304 KONHONVUOLTEEN SILTA TOLJALA VALKEAKOSKI	1986	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987	5.7 2.7 3.0
0240	MT 6031 HALLINPENKKI - KSPR KUOREVESI	1986	SRTIEN RP+PÄÄL KEV LIIK ERITÄ	6.1 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987	5.3 1.2 4.1
0190	KT 66 MUSTAJARVI-VISUVESI RUOVESI	1986	OSTIEN SP	9.3 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	6.7 4.4 3.3 1.0
0270	MT 324 PONSÄ-YLISKYLÄ KANGASALA ORIVESI	1986	KPTIEN RP	10.0 KM	KUST.ARVI 1986 1987	6.4 3.9 4.5
0230	MT 314 VÄHÄ-PULKKILA - MPR ASIKKALA	1986	KPTIEN SP	1.7 KM	KUST.ARVI 1986 1987	2.5 1.5 1.0
0290	PT 14173 KELLOSALMEN SILTA PADASJOKI	1986	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI 1986	7.5 7.5
0210	VT 5 JOUTJARVI - MPR LAHTI NASTOLA	1986	MOL-TIEN RAK	16.6 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988 1990	117.6 18.2 49.7 44.0 5.7
0330	MT 310 VALKEAKOSKI-REKILÄ VALKEAKOSKI KANGASALA	1987	SRTIEN SP+PÄÄL SRTIEN SP+PÄÄL SRTIEN SP+PÄÄL KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITÄ TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	13.7 KM 8.2 KM 1.9 KM 0.7 KM 1 KPL 0.0 KM 1.3 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989 1990	27.5 0.5 7.6 13.2 6.2

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: HÄME  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0340	MT 301 MT 299 LAMMINPERÄ-KURALA-TOIVOLA VESILAHTI	1987	SRTIEN SP+PAÄL ÖSTIEN RP ÖSTIEN SP KEV LIIK VÄYLÄ	11.2 KM 5.0 KM 4.0 KM 1.0 KM	KUST.ARVIÖ 1987 1988 1989	27.2 3.8 13.9 9.5
0320	MT 2813 MINKIO-KAUPPILA JOKIOINEN HUMPPILA	1987	SRTIEN RP+PAÄL	10.6 KM	KUST.ARVIÖ 1987 1988	8.5 1.9 8.6
0350	MT 337 MT 3362 KURU-RUOVESI KURU RUOVESI	1987	SRTIEN SP+PAÄL SRTIEN SP+PAÄL	23.3 KM 7.3 KM	KUST.ARVIÖ 1987 1988 1989 1990	46.9 4.3 15.3 15.3 12.0
0390	VT 12 SALPAKANGAS-LAHTI LAHTI NASTOLA	1987	2 KAIS->4 KAIS TIEVALAISTUS TIEKOHDAN PAR	6.5 KM 6.5 KM 1.0 KM	KUST.ARVIÖ 1987 1988 1989 1990 1992	40.9 1.9 2.9 20.1 14.0 2.0
0310	MT 347 VILPPULA-MANTTA VILPPULA	1987	KPTIEN RP	6.1 KM	KUST.ARVIÖ 1987 1988	6.6 1.0 5.6
0410	VT 3 MO UPR-HÄMEENLINNA RIIHIMAKI JANAKKALA HÄMEENLINNA	1988	MO-TIEN RAK	41.0 KM	KUST.ARVIÖ 1988 1989 1990 1991 1992 JAX	420.7 19.1 52.6 57.4 71.7 71.7 146.2
0360	VT 10 28-30 TIEDOSAT/RAK.PAR. HÄMEENLINNA HAUHO , TUULOS	1988	KPTIEN KEV RP	15.0 KM	KUST.ARVIÖ 1988	4.8 4.8
0400	MT 290 TURENGIN KEV.LIIK.VÄYLÄT JANAKKALA	1988	KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR	6.0 KM 3 KPL 1 KPL	KUST.ARVIÖ 1988 1989	7.4 4.1 3.3 2.4 1.0 1.4
0420	MT 314 KÄKISALMEN SILTA ASIKKALA	1988	SILLAN UUSIMIN	1 KPL	KUST.ARVIÖ 1988 1989	5.2 1.9 3.3
0370	KOLHO-HAAPAMAKI VILPPULA	1988	UUDEN YHT RAK	8.2 KM	KUST.ARVIÖ 1988 1989	5.2 2.5 2.7
0380	MT 340 PT 13994 MT 3402 KANGASALAN KEV.LIIK.VÄYLÄT KANGASALA	1988	KEV LIIK VÄYLÄ ÖSTIEN RP KPTIEN RP KEV LIIK VÄYLÄ KPTIEN RP TIEKOHDAN PAR KEV LIIK VÄYLÄ KPTIEN LEVENT TIEVALAISTUS TIEKOHDAN PAR	3.2 KM 1.9 KM 0.8 KM 3.2 KM 1.9 KM 1.8 KM 3.3 KM 0.4 KM 2.7 KM 0.0 KM	KUST.ARVIÖ 1988 1989	12.0 4.7 7.3
0500	MT 282 TAMMELA-MYLLYKYLA TAMMELA	1989	ÖSTIEN SP	4.0 KM	KUST.ARVIÖ 1989 1990	5.6 1.4 4.2
0440	MT 3051 PAROLAN ALIKULKUSILTA HATTULA	1989	KPTIEN SP RAUTAT ERITASO	2.8 KM 1 KPL	KUST.ARVIÖ 1989 1990	11.2 3.8 7.4
0470	PT 13553 JOKIOINEN-MURRONKULMA JOKIOINEN	1989	ÖSTIEN SP	2.1 KM	KUST.ARVIÖ 1989	3.9 3.9



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: HAME  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0490	VT 10 MT 290 HAMEENLINNAN KEV.LIIK.VAYLAT HAMEENLINNA	1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA TASULIITT PAR TASULIITT PAR TASULIITT PAR TASULIITT PAR	4.0 KM 2 KPL 2 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989	7.0 7.0
0460	PT 13723 SONTULAN PT TOIJALA KYLMAKOSKI	1989	SRTIEN RP+PAAL	5.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	4.3 1.4 2.9
0480	VT 3 RAUTAHARKON ALIKULKUSILTA TAMPERE	1989	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	30.4 5.7 16.3 8.4
0430	KT 66 KANT.PARANT. JA PAALLYSTYS RUOVESI VIRRAT	1989	KPTIEN KEV RP	21.0 KM	KUST.ARVI0 1989	6.7 6.7
0510	MT 3481 SYVINKISALMEN SILTA RUOVESI	1989	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	12.4 4.8 7.6
0450	MT 2954 PT 14037 HERRALAN ALIKULKUSILTA HOLLOLA	1989	RAUTAT ERITASO OSTIEN SP UUDEN YHT RAK	1 KPL 2.9 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	5.9 2.4 3.5
0750	MT 2844 SAVINIEMI-PERAHUHTA URJALA TAMMELA	1990	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	24.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	17.4 2.9 9.1 5.4
0600	JOKIOINEN-FORSSA JOKIOINEN FORSSA	1990	UUDEN YHT RAK ERITASOLIITT	5.0 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	20.0 4.8 7.6 7.6
0540	MT 325 PELISALMI-POHJA KANGASALA SAHALAHTI KUHMALAHTI	1990	OSTIEN RP KPTIEN RP	22.0 KM 8.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	19.1 2.9 8.6 7.6
0570	MT 2895 RIIHIMAKI-HIKIA HAUSJARVI RIIHIMAKI	1990	SRTIEN SP+PAAL RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA	8.0 KM 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	10.8 2.4 7.9
0590	MT 338 AITOVUORI-TEISKO TAMPERE	1990	KPTIEN SP KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA	11.0 KM 6.0 KM 14.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	28.2 7.2 12.4 6.6
0520	MT 3024 LEMPAALAN TAAJAMAJARJESTELYT LEMPAALA	1990	KEV LIIK VAYLA	5.0 KM	KUST.ARVI0 1990	5.7 5.7
0560	MT 3041 LEMPAALA-RANTOO LEMPAALA VALKEAKOSKI	1990	SRTIEN SP+PAAL	9.6 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	11.0 3.4 7.6
0580	MT 349 VIRRAT - VPR VIRRAT	1990	OSTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK ERITA	10.0 KM 6.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	25.0 5.7 12.0 7.3
0550	MT 330 02-05;YLOJARVI-KURU YLOJARVI KURU	1990	KPTIEN RP	37.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	7.5 2.9 4.6
0530	VT 9 122-127 TIEOSAT/RAK.PAR. URJALA KYLMAKOSKI VIIALA LEMPAALA	1990	KPTIEN KEV RP	30.8 KM	KUST.ARVI0 1990	5.7 5.7

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: HÄME  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0660	VT 3 MO HÄMEENLINNA HÄMEENLINNA	1991	TIEVALAISTUS	5.0 KM	KUST.ARVIIO 1991	5.1 5.1
0650	VT 3 MO KULJU LEMPÄÄLÄ TAMPERE	1991	TIEVALAISTUS	11.7 KM	KUST.ARVIIO 1991	7.3 7.3
0670	HATTULA-HAUHO HATTULA HAUHO	1991	UUDEN YHT RAK	20.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JXX	22.0 4.3 11.5 6.2
0640	MT 293 KIVELÄ-LAMMI LAMMI KÄRKÖLÄ HAUSJARVI	1991	SRTIEN RP+PAXL	30.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JXX	28.2 2.9 14.3 11.0
0630	MT 312 VILLAHTEN KEV.LIIK.VÄYLÄT NASTOLA	1991	KEV LIIK VÄYLÄ	3.4 KM	KUST.ARVIIO 1991	3.3 3.3
0680	SÄÄKSJARVI-HERVANTA LEMPÄÄLÄ TAMPERE	1991	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VÄYLÄ KEV LIIK ERITA	6.4 KM 6.4 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992	12.3 4.2 8.1
0620	MT 300 MT 330 YLOJARVEN OHIKULKUTIE YLOJARVI	1991	OHIKULKUTIE ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO	8.0 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992	21.0 5.7 15.3
0610	VT 12 08-14 TIEOSAT/RAK.PAR. PALKANE HAUHO TUULOS LAMMI	1991	KPTIEN KEV RP	38.4 KM	KUST.ARVIIO 1991	5.7 5.7
0720	MT 307 VALKEAKOSKI-TYKÖLÄ-HARHALA VALKEAKOSKI PALKANE	1992	KPTIEN RP	17.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JXX	20.6 4.3 16.3
0690	MT 2804 JOKIOISTEN KEV.LIIK.VÄYLÄT JOKIOINEN	1992	KEV LIIK VÄYLÄ	3.3 KM	KUST.ARVIIO 1992	4.0 4.0
0710	VT 12 NASTOLA-UUSIKYLÄ NASTOLA	1992	MOL-TIEN RAK	8.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JXX	38.2 7.6 30.6
0730	VT 9 LAKALAIVA-ALASJARVI TAMPERE	1992	MO-TIEN RAK	8.7 KM	KUST.ARVIIO 1992 JXX	239.0 4.8 234.2
0700	VT 4 207-211 TIEOSAT/RAK.PAR. ASIKKALA PADASJOKI	1992	KPTIEN KEV RP	26.3 KM	KUST.ARVIIO 1992	5.7 5.7
0740	VT 9 ORIVESI-KSPR ORIVESI LÄNGELMAKI	1992	KPTIEN SP	36.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JXX	41.1 4.8 36.3

	(MMK)						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NIMETTY HANKKEET YHTEENSA	163.8	181.2	177.0	175.5	181.3	188.4	190.6
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	16.7	11.0	9.5	8.7	11.4	8.5	8.5
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	8.4	9.1	8.3	8.4	8.5	8.5	8.3
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	5.9	6.6	12.1	13.5	11.0	13.9	13.7
Y H T E E N S A	194.8	207.9	206.9	206.1	212.2	219.3	221.1
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	2.7	5.9	4.3	1.4	0.0	0.0	0.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KYMI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
3203	VT 7 POITSILA-HAMINA HAMINA	1980	MOL-TIEN RAK SILLAN UUSIMIN ERITASOLIITT TIEVALAISTUS RAUTAT ERITASO KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	3.6 KM 6 KPL 1 KPL 5.0 KM 1 KPL 5 KPL 1.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986 1987	64.6 60.8 0.2 3.6 1.0
3213	MT 4062 UKONSALMENSILTA RUOKOLAHTI	1983	LAUT KORV SILL OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0.6 KM 1.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986	17.8 17.0 0.8
3206	VT 6 PT 14852 JOUTSENON TIEJARJESTELYT JOUTSENO	1984	ERITASOLIITT KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	1 KPL 3.9 KM 2 KPL 1.9 KM 3.4 KM 1.8 KM 0.8 KM 3.4 KM 2.5 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986 1987 1988	11.3 3.5 2.2 2.3 3.3
3215	MT 367 VAALIMAA-HUSU MIEHIKKALA YLAMAA	1984 1986	KPTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT LEVAND/PYS RAK KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	18.8 KM 2 KPL 2.4 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL 0.1 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986	20.1 13.0 7.1 0.2 0.1 0.1
3275	PT 14679 VEHKJARVEN PT VEHKALAHTI	1985	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT	5.7 KM 1.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986	6.0 1.4 4.6
3277	VT 7 KARHUNKANGAS-SUMMA KOTKA	1985	KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	4.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986	2.2 0.9 1.3
3261	KT 60 MT 365 VOIKKAAN SILTA JA TIEJARJ. KUUSANKOSKI	1985	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP KPTIEN SP TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	1 KPL 1.6 KM 0.4 KM 1.1 KM 2 KPL 0.6 KM 0.2 KM 0.6 KM 0.4 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986 1988	16.7 1.4 15.0 0.3 5.5 0.5 5.0
3276	VT 7 KYMINK. JA KYMINSUUNTIEN LIITT KOTKA	1985	TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR LISAKAIST. RAK SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	2 KPL 1 KPL 0.7 KM 1 KPL 0.7 KM 0.9 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986	6.8 0.8 6.0 2.1 0.4 1.7
3214	PT 14632 HELILAN SILTA KOTKA	1985	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0.2 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986	3.4 2.9 0.5
3279	VT 12 SITIKKALA-PAPINKALLIO IITTI	1985	KPTIEN SP TASOLIITT PAR	4.4 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986 1987 1989	10.4 0.1 2.9 6.6 0.6 1.4
3249	VT 6 IMATRA-PARIKKALA IMATRA RAUTJARVI	1985	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA	39.2 KM 11.2 KM 11 KPL 4.2 KM 10.0 KM 4.2 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO KAYTETTY 1986 1987 1988	51.3 4.2 17.2 17.2 12.7

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			T O I M E N P I D E O H J E L M A			1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: KYMI			HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN			HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET					
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS		
3209	MT 173 MT 3602 KAUSALAN KESKUSTA IITTI	1986	OSTIEN SP RAUTAT ERITASO SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	4.8 KM 1 KPL 0.8 KM 1.5 KM 1.2 KM 1 KPL 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1986 1987	12.2 1.5 10.7		
3217	VT 12 TILLOLAN KOHTA IITTI	1986	KPTIEN SP YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	3.1 KM 3.1 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1986 1987	6.7 1.0 5.7		
3218	PT 14865 SIVATIN PT VEHKALAHTI HAMINA	1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	5.9 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1986 1987	5.5 0.6 4.9		
3230	MT 4081 LUUKKAANSALMEN SILTA LAPPEENRANTA	1986	LAUT KORV SILL OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 1.8 KM 1.8 KM 1.8 KM	KUST.ARVIIO 1986 1987 1988	34.1 0.7 16.3 17.1	3.5	1.0 2.5
1) 3278	MT 3872 SIMOLAN TIEJARJESTELYT LAPPEENRANTA	1986	SRTIEN SP+PAAL RAUTAT ERITASO	1.3 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1986 1987	3.0 0.5 2.5		
3212	VT 13 PT 14752 MT 409 SAVITAIPALEEN KOHTA SAVITAIPALE	1986	SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR OSTIEN SP TIEVALAISTUS	1 KPL 3 KPL 1 KPL 1.0 KM 2 KPL 0.2 KM 0.3 KM	KUST.ARVIIO 1986	3.1 3.1		
3356	MT 359 MT 364 PT 14567 KORIAN KESKUSTA ELIMAKI	1987	RAUTAT ERITASO KPTIEN SP KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 2.2 KM 1.9 KM 1 KPL 2 KPL 0.9 KM 3.3 KM 0.8 KM 1.9 KM 0.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	23.6 1.1 14.6 6.1	4.1	1.9 2.2
3355	MT 3593 PT 14613 VT 15 MYLLYKOSKEN SISÄÄNTULO ANJALANKOSKI	1987	KPTIEN SP KPTIEN SP RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA	1.1 KM 2.5 KM 1 KPL 1.5 KM 1 KPL 0.8 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	15.3 4.0 11.3	1.1	1.1
3357	MT 405 SÄRKISALMI-MELKONIEMI PARIKKALA	1987	SRTIEN RP+PAAL	15.8 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	9.7 1.1 6.6		
3358	PT 14635 PT 14616 PETAJASUO-KYMINLINNA KOTKA	1986	KEV LIIK VAYLA SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA	3.5 KM 1 KPL 1.4 KM	KUST.ARVIIO 1988	3.8 3.8	0.4	0.4
3400	PT 14616 JYRAAN PT VALKEALA	1986	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	3.5 KM 1 KPL 3.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1988 1989	3.6 0.7 2.9		
3402	VT 7 UPR-HEINLAHTI PYHTÄÄ	1988	KPTIEN LEVENT YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	20.8 KM 20.8 KM 2.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1988 1989	6.7 1.4 5.3		
3401	MT 375 PT 14660 SIPPOLA-HIRVELA ANJALANKOSKI	1988	KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR	2.6 KM 3.5 KM 0.3 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1988	3.4 3.4		

1) HANKE SIIRRETTY V. 1988



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KYMI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0132

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
2208	PT 14583 PT 14596 VT 7 MT 356 SILTAKYLAN TIEJARJESTELYT PYHTAA	1988	SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR OHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA OHITUSKAISTRAK OSTIEN SP	1.7 KM 1.8 KM 1 KPL 0.8 KM 1.1 KM 0.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	7.8 1.0 0.8
3362	MT 356 ITA-VASTILA-MUHNIE MI ANJALANKOSKI	1988	SRTIEN RP+PAAL	10.1 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	5.9 1.0 4.9
3359	VT 15 MT 373 TORNIONMAEN ERITASOLIITYMA KOUVOLA	1988	ERITASOLIITT 2 KAIS->4 KAIS KEV LIIK ERITA KPTIEN SP TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 0.8 KM 1 KPL 0.4 KM 0.8 KM 0.4 KM 0.4 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	8.0 1.9 6.1
3360	VT 6 KAIPIAINEN-TAAVETTI ANJALANKOSKI LUUMAKI	1988	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT LEVAHD/PYS RAK TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	19.3 KM 1.8 KM 4 KPL 5 KPL 0.8 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1991	26.5 7.2 14.5 4.8
3363	PT 14800 JAPPILANNIEMEN PT IMATRA	1988	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+SOP	7.5 KM 3.4 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	7.9 1.0 6.9
2200	KT 60 HEPARO-VOIKKAA VALKEALA KUUSANKOSKI	1989	OHIKULKUTIE ERITASOLIITT RAUTAT ERITASO TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	8.8 KM 3 KPL 2 KPL 9.0 KM 3 KPL 5.1 KM 5.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991 JAA	86.0 12.4 34.0 37.7 1.9 1.9
2211	MT 357 SUSIKOSKEN SILTA ANJALANKOSKI KOTKA	1989	SILLAN PARANT	3 KPL	KUST.ARVI0 1989	5.8 5.8
2209	MT 408 KUIVINSAA RI-TAIPALSAARI TAIPALSAARI	1989	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR	5.3 KM 3 KPL 2 KPL	KUST.ARVI0 1989	6.2 6.2 0.6 0.6
2210	PT 14807 MERENLAHDEN PT LAPPEENRANTA TAIPALSAARI	1989	SRTIEN RP+PAAL	9.0 KM	KUST.ARVI0 1989	3.9 3.9
2203	PT 14916 SARAJARVEN PT RAUTJARVI RUOKOLAHTI	1989	SRTIEN SP+PAAL	8.4 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	7.4 2.1 5.3
2205	MT 359 UMMELJON KOHTA ANJALANKOSKI	1989	OSTIEN SP TIEVALAISTUS OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	3.9 KM 2.2 KM 1.3 KM 0.9 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	6.7 1.0 5.7
2201	VT 6 PT 14645 MT 3751 UTIN KOHTA VALKEALA	1989	KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	4.5 KM 2 KPL 1.0 KM 1.9 KM 2.0 KM 1 KPL 2.1 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	9.7 2.9 6.8
2207	MT 369 MT 3662 PT 14609 SELANPAAN TIEJARJESTELYT VALKEALA	1989	SRTIEN SP+PAAL RAUTAT ERITASO SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL	3.5 KM 2 KPL 2.3 KM 1.0 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	11.8 2.6 9.2

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KYMI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
2204	PT 14736 PITKAKOSKI-MIEHIKKALA MIEHIKKALA	1989	SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	8.1 KM 8.1 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1989 1990	7.0 1.0 6.0
3361	VT 6 MT 3841 TAAVETTI-HAIMILA LUUMAKI	1989	KPTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR	4.6 KM 5.1 KM 1.0 KM 1.7 KM 1 KPL 2.2 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1989 1990	11.2 2.9 8.3
2220	PT 14535 KEIHASSALMEN SILTA PYHTAA	1990	SILLAN PARANT	1 KPL	KUST.ARPIO 1990	3.0 3.0
2219	MT 389 VAINIKKALAN TIEJARJESTELYT LAPPEENRANTA	1990	RAUTAT ERITASO SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1 KPL 0.9 KM 1.2 KM 0.9 KM 0.3 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	9.7 2.1 7.6 1.9 1.9
2218	MT 3602 HAAPAKIMOLA-KAUSALA IITTI	1990	SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT	9.0 KM 2 KPL	KUST.ARPIO 1990 1991	6.8 1.0 7.8
2216	MT 3921 KONNUNSUO-NUIJAMAA NUIJAMAA	1990	SRTIEN RP+PAAL	8.0 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	4.9 1.0 3.9
2215	PT 14704 MT 4081 MÄNTEREEN PT TAIPALSAARI	1990	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA	10.0 KM 1.1 KM 0.3 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	6.7 1.0 5.7
2225	VT 7 OTSOLA-SUMMA KOTKA VEHKALAHTI	1990	MO-TIEN RAK ERITASOLIITT MOL-TIEN RAK	5.8 KM 3 KPL 4.9 KM	KUST.ARPIO 1990 1991 1992 JAA	169.2 7.4 23.6 44.9 93.3
2212	MT 369 KOKKOMAKI-SELANPAA JAALA VALKEALA	1990	SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL	2 KPL 8.3 KM	KUST.ARPIO 1990 1992 JAA	12.7 2.4 4.8 5.5
2221	MT 364 KORIAN RT-SILLAN KOHTA ELIMAKI	1990	RAUTAT ERITASO KPTIEN SP TASOLIITT PAR	1 KPL 0.5 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1990 1991	4.3 1.4 2.9
2202	PT 14537 PT 14520 VT 7 PT 14530 PYHTAAN KESKUSTA PYHTAA	1990	OSTIEN SP OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR SRTIEN SP+PAAL KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	2.1 KM 1.2 KM 1 KPL 1.7 KM 2 KPL 0.6 KM 0.8 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1990	6.2 6.2
2232	MT 363 KOSKENNISKAN SILTA IITTI	1991	SILLAN PARANT	1 KPL	KUST.ARPIO 1991	4.4 4.4
2217	VT 6 MT 382 MT 3864 VT 13 LAPPEENRANNAN LANTSET TIEJARJ LAPPEENRANTA	1991	ERITASOLIITT KPTIEN SP OSTIEN SP TASOLIITT PAR SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 3.0 KM 3.0 KM 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARPIO 1991 1992	19.1 3.8 15.3 4.8
2226	PT 14750 UIMIN PT LEMI SAVITAIPALE	1992	SRTIEN RP+PAAL	15.0 KM	KUST.ARPIO 1992 JAA	9.6 5.4 4.2
2214	MT 375 KAIPIAINEN-SAITTARA ANJALANKOSKI	1992	SRTIEN RP+PAAL	14.5 KM	KUST.ARPIO 1992 JAA	11.5 4.8 6.7



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KYMI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
2229	SARAJARVI-SARKILAHTI RUOKOLAHTI PUNKAHARJU	1992	UUDEN YHT RAK	8.4 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	7.8 1.9 5.9
2223	MT 3543 MUHNIEMI-UMMELJOKI ANJALANKOSKI	1992	SRTIEN SP+PAAL	8.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	5.9 1.0 4.9
2206	VT 6 LAPPEENRANTA-IMATRA LAPPEENRANTA JOUTSENO IMATRA	1992	MO-TIEN RAK	40.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	286.8 4.8 282.0
2227	VT 6 TEOLLISUUSTIEN ERITASOLIITTYMA LAPPEENRANTA	1992	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1992 JAA	11.6 3.2 8.6
2235	VT 6 SOTKULAMPI-KAUKOPAA IMATRA	1992	MOL-TIEN RAK	9.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	114.7 14.3 100.4
2231	MT 3751 SAVERO-HIRVELA ANJALANKOSKI	1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	9.5 KM 2.3 KM 2.3 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	7.6 1.9 5.7

	1986	1987	(MMK) 1988	1989	1990	1991	1992
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	65.2	76.0	89.3	97.1	100.6	102.2	102.3
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	8.5	7.5	0.8	7.5	10.4	10.4	10.4
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	3.5	2.2	2.3	1.6	2.0	1.6	1.6
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	13.3	5.6	13.0	11.3	10.4	8.3	10.3
Y H T E E N S A	90.5	91.3	105.4	117.5	123.6	122.5	124.6
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	16.0	6.1	6.9	3.5	3.8	3.8	5.9

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I T E O H J E L M A		1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: MIKKELI		HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET		KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN						
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARX	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHCITUS
0041	VT 5 PITKAJARVI-ASEMA MIKKELI MIKKELIN MLK	1977 1987	OHIKULKUTIE	3.7 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	54.0 49.2 1.4 3.4
0413	KT 62 LIETVEDEN SILTA TIEJARJ. PUUMALA	1983 1985	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	20.7 19.5 1.2
0063	VT 5 TIKKALA-PITKAJARVI MIKKELIN MLK	1985 1987	OHIKULKUTIE	5.9 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	25.8 5.7 10.1 10.0
5001	PT 15415 LAPINLAHTI-RONKONVAARA SAVONRANTA	1985 1986	SRTIEN SP+PAAL	8.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	3.6 0.8 1.1 1.9
0073	MT 453 TIHUSNIEMI-KUPR JOROINEN JAPPILA	1985 1986	OSTIEN RP OSTIEN SP	3.5 KM 6.3 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	5.6 1.6 4.0
0078	MT 473 TAPPUVIRTA-VILJOLAHTI KANGASLAMPI	1985 1986	SRTIEN RP+PAAL	4.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	3.9 1.3 2.6
0031	MT 471 HANNOLANPELTO-ENONKOSKI ENONKOSKI SAVONLINNA	1985 1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	21.7 KM 1.3 KM 8 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	17.1 2.1 7.5 7.5
0034	MT 314 HPR-VIRTAA SYSMA	1985 1987	OSTIEN SP	15.4 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	15.7 1.9 9.0 4.8
0085	PT 15358 PIHLAJANIEMI-KESAMONSAARI SAVONLINNA	1985 1986	UUDEN YHT RAK TIELAITURI	5.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	3.5 0.9 2.4 0.2
0024	MT 434 SAIRALANMAKI-KASKII SULKAVA JUVA	1985 1987	SRTIEN SP+PAAL	8.6 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	6.7 0.5 3.6 2.6
0060	PT 15322 MT 455 JOROISTEN KESKUSTA JOROINEN	1985 1986	OSTIEN RP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	1.6 KM 1.8 KM 1.6 KM 1.6 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	3.6 0.3 3.3
0102	VT 13 KATTILANSILTA-RINNEKATU MIKKELI	1986 1987	OHIKULKUTIE	1.7 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	14.2 5.4 6.2 0.6
0421	PT 15409 HYVASALMEN SILTA ENONKOSKI HEINAVESI	1986 1987	LAUT KORV SILL SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 0.6 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	6.4 1.7 4.4 0.3
0074	MT 450 VAALIJALA-KUPR PIEKSAHÄN MLK	1986 1986	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV	8.0 KM 8.3 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	14.7 3.1 6.7 4.9
0069	VT 5 HPR-VIERUMAKI HEINOLAN MLK	1986 1988	MOL-TIEN RAK	3.0 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	14.4 1.0 10.5 2.9
0075	MT 4784 TOLLERO-KYPÄRALAHTI HEINAVESI	1986 1987	OSTIEN RP	11.4 KM	KUST.ARVI 1986 1987	5.5 3.6 1.9



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I D E O H J E L M A			1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: MIKKELI		HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN							
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS	
0077	MT 406 KYPR-KULTAKIVI PUNKAHARJU	1986 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	15.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	18.6 2.4 6.1 10.1	
0420	PT 15409 VAALUVIRRRAN SILTA HEINAVESI	1987 1988	LAUT KORV SILL SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 1.1 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	7.0 2.4 4.6	
0109	VT 5 VIERUMAKI-MYLLYKYLA HEINOLAN MLK	1987 1990	MOL-TIEN RAK	9.8 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989 1990	57.4 1.0 16.3 22.9 17.2	
0070	PT 15027 KORVENKYLA MÄNTYHARJU	1987 1988	UUDEN YHT RAK	9.0 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	7.4 1.6 5.8	
0116	VT 13 PAPPILANSALMI-K-SPR KANGASNIEMI	1988 1988	OSTIEN KEV RP	25.0 KM	KUST.ARVI0 1988	12.4 12.4	
0081	VT 5 NIEMISTÖNMAEN KOHDALLA HIRVENSALMI	1988 1988	KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KPTIEN LEVENT OHITUSKAISTRAK	3.6 KM 1 KPL 3.6 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 1988	5.4 5.4	
0106	VT 13 KARIKKO-SIEKKILA MIKKELI	1986 1988	OHIKULKUTIE	2.1 KM	KUST.ARVI0 1988	7.6 7.6	
0108	VT 5 HIETANEN-TIKKALA MIKKELIN MLK	1988 1990	OHIKULKUTIE	12.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	37.2 7.6 14.3 15.3	
0112	PT 15098 OTAVA MIKKELIN MLK	1988 1988	OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP YKSTIEN JARJ	2.8 KM 3.0 KM 1.7 KM 0.4 KM	KUST.ARVI0 1988	4.9 4.9	
0115	MT 410 KALHO-OTAMO SYSMA HARTOLA	1988 1989	OSTIEN KEV RP	15.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	9.6 2.9 6.7	
0104	MT 467 LAMMASMAKI-OSIKONMAKI RANTASALMI	1988 1989	OSTIEN RP OSTIEN SP	5.1 KM 1.2 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	4.0 1.0 3.0	
0084	MT 4591 KALVITSA-NARILA JUVA HAUKIVUORI MIKKELIN MLK	1988 1989	SRTIEN RP OSTIEN KEV RP	20.3 KM 2.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	8.1 1.9 6.2	
0407	PT 15097 VAISALANSAARI HIRVENSALMI	1988 1989	UUDEN YHT RAK	0.9 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	5.7 1.7 4.0	
0076	MT 428 MT 426 PERTUNMAA-TOIVOLA MÄNTYHARJU PERTUNMAA	1986 1990	OSTIEN SP OSTIEN RP OSTIEN RP	12.0 KM 8.0 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	15.6 1.0 7.1 7.5	
0083	MT 479 PUNKASALMI-ENANLAHTI PUNKAHARJU	1988 1989	OSTIEN SP	6.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	4.1 1.0 3.1	
0087	MT 437 LINKOLA-KOLKONPAA SULKAVA RANTASALMI	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL	10.7 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	5.5 2.6 2.9	
0414	PT 15178 HAKOVIRRRAN SILTA TIEJARJ. SULKAVA	1989 1990	LAUT KORV SILL OSTIEN SP	1 KPL 1.3 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	12.5 3.9 8.0	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITUS  
PIIRI: MIKKELI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEOHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
U117	MT 438 VEKARA-LOHIKOSKI SULKAVA SAVONLINNA	1989 1990	OSTIEN SP OSTIEN RP	15.4 KM 5.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	11.3 4.3 7.0
0118	PT 15040 LEPPAKORPI SYSMA	1989 1989	OSTIEN RP KEV LIIK VÄYLÄ	1.0 KM 2.5 KM	KUST.ARVIIO 1989	4.2 4.2
0110	VT 5 KOSKENKYLA-KUPR JOROINEN	1989 1990	KPTIEN LEVENT KPTIEN SP OHITUSKAISTRAK KEV LIIK VÄYLÄ	11.0 KM 3.0 KM 2.0 KM 1.5 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	16.8 5.3 11.5
0422	PT 15123 HÄTINVIRRRAN SILTA PUUMALA	1989 1990	LAUT KORV SILL SRTIEN SP+PÄÄL	1 KPL 1.1 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	9.6 2.9 6.7
0101	MT 414 KAUPPI-SONNANEN HEINOLAN MLK	1989 1990	SRTIEN RP+PÄÄL SRTIEN SP+PÄÄL	7.2 KM 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	4.4 1.3 3.1
0105	MT 434 JUVA-SUMMALAN PTL JUVA	1989 1990	OSTIEN RP	13.5 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	12.7 1.9 10.8
0088	MT 465 KARHILA-PALTALA RANTASALMI	1989 1990	SRTIEN RP+PÄÄL	6.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	3.7 1.8 1.9
0107	MT 4474 PORSASKOSKI-HAUKIVUORI HAUKIVUORI PIEKSAMÄEN MLK	1989 1991	SRTIEN RP+PÄÄL OSTIEN RP	27.0 KM 4.0 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	14.8 1.3 4.2 9.3
0114	VT 5 MYLLYKYLA-HEINOLA P HEINOLA HEINOLAN MLK	1990 1993	MOL-TIEN RAK KEV LIIK VÄYLÄ	12.0 KM 4.2 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992 JAA	139.6 22.0 43.0 40.2 34.4
0119	MT 4321 PUNTALA-PARKKILA RISTIIHA MIKKELIN MLK	1990 1991	SRTIEN RP+PÄÄL	14.8 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	7.3 1.5 5.8
0120	MT 4592 HATSOLA-HALKOAHO JUVA MIKKELIN MLK	1990 1991	SRTIEN RP+PÄÄL	20.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	11.0 2.0 9.6
0103	PT 15156 KOIKKALA-LEVANOMAISEN PTL JUVA	1990 1991	SRTIEN SP+PÄÄL	12.6 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	7.2 1.0 6.2
0423	KT 62 PUUMALANSALMEN SILTA PUUMALA	1991 1992	LAUT KORV SILL OSTIEN SP	1 KPL 3.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	39.2 22.0 17.2
0122	VT 14 LAITAATSILTA-RUISLAHTI SAVONLINNA	1991 1995	OHIKULKUTIE	4.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	143.4 12.4 30.6 100.4
0424	KT 59 ORAVANKIVENSALMEN SILTA HARTOLA JOUTSA	1991 1991	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP	1 KPL 2.0 KM	KUST.ARVIIO 1991	9.6 9.6
0121	MT 438 LOHIKOSKI-KYPR SULKAVA PUUMALA	1991 1992	OSTIEN RP	15.0 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	11.7 2.0 9.7
0126	VT 5 HEINOLA P-LUSI HEINOLAN MLK	1992 1994	MOL-TIEN RAK	5.9 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	49.0 14.3 34.7



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PIIRI: MIKKELI

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA

1986-1992

18.11.1986

CA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0125	VT 5 KOSKENMYLLY-KUORTTI HEINOLAN MLK PERTUNMAA	1992 1994	KPTIEN SP OHITUSKAISTRAK KPTIEN LEVENT	5.0 KM 0.0 KM 14.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	33.5 4.2 29.3
0425	VT 5 VIHANNANSALMEN SILTA MÄNTYHARJU	1992 1992	SILLAN PARANT	1 KPL	KUST.ARVI0 1992	3.6 3.6
0124	MT 431 K-SPR-SUONSALMI HIRVENSALMI	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	9.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	6.6 1.2 5.6
0123	MT 4131 SYSMA-SUOPELTO SYSMA	1992 1993	USTIEN SP	6.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	6.7 1.0 5.7

	1986	1987	(MMK) 1988	1989	1990	1991	1992
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	61.0	69.5	91.5	107.2	120.3	119.9	122.2
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	1.2	3.2	2.9	7.5	6.0	6.5	6.4
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	0.0	0.0	1.5	2.2	0.6	0.7	0.7
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	8.2	8.2	8.8	3.0	7.1	6.9	6.8
Y H T E E N S A	70.4	80.9	104.7	119.9	134.0	134.0	136.1
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: POHJOIS-KARJALA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A 1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1001	VT 18 ARONSALMI-VALTIMO NURMES VALTIMO	1985	KPTIEN RP	24.9 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	12.6 6.0 6.6
1009	MT 504 MAKTONVAARA-JARVIKYLÄ POLVIJARVI	1985	OSTIEN RP	6.6 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	4.1 2.1 2.0
1003	MT 524 LIEKSA-NURMIJARVI LIEKSA	1985	KPTIEN KEV RP KPTIEN RP SILLAN PARANT	4.0 KM 20.7 KM 1 KPL	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987	15.4 2.5 8.1 4.8
1005	MT 5071 VUONISLAHTI-TIENSUU LIEKSA	1985	SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT	18.1 KM 1 KPL 2 KPL	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987	15.0 5.5 7.2 2.3
1006	MT 5284 VALTIMO-SIVAKKAJOKI VALTIMO	1985	SRTIEN RP+PAAL	12.8 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987	9.7 2.2 5.1 2.4
1007	PT 15628 PAALASMAAN SILLAT JUUKA	1985	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	7.3 2.9 4.4
1004	MT 494 HUHTILAMPI-KIIHTELYSVAARA KIIHTELYSVAARA	1985	SRTIEN SP+PAAL	7.0 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986 1987	5.1 1.4 2.3 1.4
1008	MT 4961 ÖLLÖLA-HOILOLA TUUPOVAARA	1985	SRTIEN RP+PAAL	5.4 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	4.3 2.0 2.3
1002	MT 573 KALATON-KUPR OUTOKUMPU	1985	SRTIEN RP+PAAL	9.5 KM	KUST.ARPIO KAYTETTY 1986	5.0 2.6 2.4
1012	MT 488 KITEE-KORKEAKANGAS KITEE	1986	OSTIEN RP	9.5 KM	KUST.ARPIO 1986 1987	7.0 3.0 4.0
1013	MT 500 VARTSILA-HOILOLA VARTSILA TUUPOVAARA	1986	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR SRTIEN RP+PAAL	8.9 KM 1 KPL 12.5 KM	KUST.ARPIO 1986 1987 1988	10.2 3.3 7.3 5.6
1010	MT 494 KT 74 KIIHTELYSVAARA-HEINAVAARA KIIHTELYSVAARA	1986	OSTIEN RP TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR KEV LIK VAYLA KEV LIK ERITA	8.6 KM 1 KPL 1 KPL 0.3 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1986 1987	6.5 2.2 4.3
1015	MT 5031 KASAMAN SILTA LIPER	1986	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARPIO 1986 1987 1988	11.1 1.0 4.9 5.2
1) 1014	PT 15596 PT 15594 KEMIE-KIRKKONIEMI TOHMAJARVI	1987	SRTIEN RP+PAAL KEV LIK VAYLA SRTIEN RP+PAAL KEV LIK VAYLA	3.7 KM 2.4 KM 3.0 KM 1.2 KM	KUST.ARPIO 1987 1988	4.0 2.5 1.5
1022	MT 4845 PT 15690 PT 15688 NIITTYLÄHDEN TIEJARJESTELYT PYHASSELKA	1987	RAUTAT ERITASO SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	1 KPL 1.1 KM 0.6 KM 1.5 KM 1.3 KM	KUST.ARPIO 1987 1988	5.0 2.0 3.0
2) 1023	MT 508 MATARA-PIISPA JUUKA	1987	SRTIEN RP+PAAL	8.4 KM	KUST.ARPIO 1987 1988	5.9 3.2 2.7

1) HANKE VALMISTUU V. 1987

2) HANKE ALKANUT V. 1986 TYÖLLISYYSSRAHOIN



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: POHJOIS-KARJALA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1980-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1018	MT 494 PT 15621 KIIHTELYSVAARAN KESKUSTA KIIHTELYSVAARA	1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	2.6 KM 2.4 KM 2.8 KM 1 KPL 0.5 KM 0.2 KM 0.2 KM	KUST.ARVIO 1987 1988	6.5 2.9 3.6
1016	MT 512 ENO-PIRTTIVAARA ENO	1987	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS SILLAN PARANT SRTIEN RP+PAAL	13.2 KM 1.7 KM 1.6 KM 1 KPL 7.6 KM	KUST.ARVIO 1987 1988 1989	15.8 4.8 7.6 3.4
1020	PT 15720 MT 5051 KONTIOLAHDEN KESKUSTA KONTIOLAHTI	1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	4.7 KM 3.4 KM 2.5 KM 1.2 KM	KUST.ARVIO 1987 1988	7.0 2.9 4.1
1017	MT 5031 KXSAMA-SOTKUMA LIPERI POLVIJARVI	1988	SRTIEN RP+PAAL	9.9 KM	KUST.ARVIO 1988 1989	8.6 2.9 5.7
1025	VT 17 YLAMYLLEEN OHITUS LIPERI JOENSUU	1988	OHIKULKUTIE	6.3 KM	KUST.ARVIO 1988 1989 1990	19.5 4.8 6.1 6.6
1019	MT 504 MT 502 POLVIJARVEN PAATEIDEN RAK.PAR. POLVIJARVI	1988	KPTIEN KEV RP KPTIEN KEV RP KPTIEN KEV RP	6.2 KM 2.6 KM 2.6 KM	KUST.ARVIO 1988 1989	4.8 2.4 2.4
1021	PT 15507 PIIKKEENSALMEN SILTA KESALAHTI	1988	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVIO 1988 1989	4.2 1.7 2.5
1028	MT 496 OLLOLA-TUUPOVAARA TUUPOVAARA	1989	OSTIEN RP	13.6 KM	KUST.ARVIO 1989 1990	10.2 4.4 5.8
1032	PT 15703 PT 15782 PT 15761 MT 504 POLVIJARVEN KESKUSTA POLVIJARVI	1989	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	3.0 KM 2.9 KM 1 KPL 3.0 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM 0.3 KM	KUST.ARVIO 1989 1990	7.7 3.3 4.4
1030	MT 526 SULKAINEN-VIEKI LIEKSA	1989	SRTIEN RP+PAAL	4.6 KM	KUST.ARVIO 1989 1990	3.1 1.9 1.2
1031	PT 15761 KUOREVAARAN PT POLVIJARVI	1989	SRTIEN SP+PAAL	4.6 KM	KUST.ARVIO 1989 1990	3.1 1.7 1.4
1026	PT 15555 IHALANSALMEN SILTA RAKKYLA	1989	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVIO 1989 1990	6.2 2.2 4.0
1024	MT 508 PIISPA-KUPR JUUKA	1989	SRTIEN RP+PAAL	9.4 KM	KUST.ARVIO 1989 1990	8.2 4.4 3.8
1029	MT 5261 KYLANLAHTI-MATASVAARA LIEKSA	1990	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	10.8 KM 2.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIO 1990 1991	9.6 3.9 5.7

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: POHJOIS-KARJALA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1027	MT 524 NURMIJARVI-KAPR LIEKSA	1990	SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	10.8 KM 1 KPL 14.3 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	18.0 4.1 7.8 6.1
1033	PT 15729 VARPARANTA-ROMPPALA KONTIOLAHTI	1990	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT SRTIEN RP+PAAL	8.8 KM 1 KPL 1 KPL 10.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	12.5 2.2 5.9 4.4
1036	MT 5201 MT 520 LYLYVAARA-HIISKOSKI/HUHUS ILOMANTSI	1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	8.2 KM 16.0 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992 JAA	15.0 3.1 6.5 6.2
1034	MT 5142 JIMAHARJU-PALJOJOKI ENO	1991	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	14.3 KM 0.9 KM 0.7 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	8.0 3.9 4.1
1043	VT 17 NOLJAKAN ERITASOLIITTYMA JOENSUU	1991	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	6.8 3.5 3.5
1042	PT 15769 KINAHMUN PT POLVIJARVI	1991	SRTIEN RP+PAAL	8.2 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	4.2 2.3 1.9
1038	MT 5284 SIVAKKJOKI-SIVAKKA VALTIMO	1991	SRTIEN RP+PAAL	8.9 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	4.2 2.5 1.7
1039	PT 15625 TUUPOVAARA-HUOSIONVAARA TUUPOVAARA	1992	SRTIEN SP+PAAL	9.4 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	5.9 1.4 4.5
1041	MT 5044 MARTONVAARA-POLVELA JUUKA POLVIJARVI	1992	SRTIEN RP+PAAL	18.8 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	12.7 1.0 11.7
1011	MT 512 PIRTTIVAARA-KOVERO ENO TUUPOVAARA	1992	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT	12.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1992 JAA	9.0 1.0 8.0
1040	MT 5053 ROMPPALA-AHVENINEN ENO KONTIOLAHTI	1992	SRTIEN RP+PAAL	20.5 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	13.9 1.9 12.0
1035	MT 5142 PALJOJOKI-LUHTAPOHJA ENO	1992	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	10.6 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1992 JAA	7.4 1.4 6.0
1037	PT 15717 PT 15690 KULHO-KUURNA KONTIOLAHTI	1992	SRTIEN RP+PAAL TIEVALAISTUS	10.0 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	4.5 1.0 3.5

(MMK)  
1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992

NIMETYT HANKKEET YHTEENSA 49.9 49.7 45.1 40.0 37.4 34.7 35.7

PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA 2.0 0.5 1.3 4.3 2.4 2.4 2.4

PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA 2.1 3.2 1.8 2.4 2.3 2.3 2.3

PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA 6.7 4.5 6.0 4.9 6.4 6.4 5.4

Y H T E E N S A 60.7 57.9 54.2 51.6 48.5 45.0 45.8

JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA 1.1 1.4 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KUOPIO  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEOHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
8269	MT 5822 MATALALAHTI-PAISUA IISALMI VARPAISJARVI	1984	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	17.6 KM 5 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	13.5 5.3 5.0 3.2
8263	MT 573 MAJALAHTI-PALONURMI NILSIA	1984	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	8.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	5.4 3.5 1.9
8218	MT 5603 LAUKKALA-VAARASLAHTI PIELAVESI	1984	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN	9.6 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	6.5 5.2 1.3
8321	MT 567 VASTINNIEMI-MUURUVESI JUANKOSKI	1984	OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	3.7 KM 2 KPL 3.7 KM 2 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	6.1 5.8 0.3
8320	MT 506 LUKKONLAHTI-P-K.PR. KAAVI	1984	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR SILLAN PARANT	19.1 KM 4 KPL 2 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	15.8 7.2 4.8 3.8
8205	PT 16043 KALLIOKYLA-AITTOJARVI KIURUVESI	1985	SRTIEN RP+SOP SILLAN UUSIMIN	10.9 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	4.7 1.8 2.9
8390	PT 16034 MT 552 PT 16035 KEITELEEN KESKUSTA KEITELE	1985	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT	3.5 KM 2.4 KM 1.8 KM 0.9 KM 0.7 KM 1.5 KM 3.5 KM 1.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	7.4 1.8 5.8
8388	PT 16363 HIRVOLA-POIJINPELTO LEPPAVIRTA VARKAUS	1985	OSTIEN RP YKSTIEN JARJ	6.3 KM 1.8 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	5.3 2.1 3.2
8389	MT 5512 TERVO-PIRTTIMAKI TERVO	1985	SRTIEN RP+PAAL	4.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	3.3 1.2 2.1
8405	PT 16195 HERRALA SUONENJOKI	1985	SRTIEN RP+PAAL	16.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	5.8 0.9 3.0 1.9
8222	MT 563 JYLHA-SAARELA PIELAVESI	1985	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN	21.6 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	11.6 3.3 5.6 2.9
8262	MT 5852 POROMAKI-JYRKKA SONKAJARVI	1985	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	25.0 KM 5 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	16.9 6.1 7.0 3.8
8264	MT 5701 LASTUKOSKI-VENAANAHO NILSIA	1985	SRTIEN RP+PAAL	13.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	8.8 3.6 5.2
8216	MT 564 VIANTA-LAMMASPOHJA MAANINKA IISALMI LAPINLAHTI	1985	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR	28.3 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	15.9 2.2 6.2 7.5

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KUOPIO  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
8325	VT 5 VUORELA-TERV-SIILINJARVI SIILINJARVI	1985	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS LEVAHD/PYS RAK YKSTIEN JARJ	8.1 KM 3 KPL 4 KPL 8.0 KM 6.0 KM 4 KPL 8.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	10.0 2.0 7.4
8384	MT 551 PT 16045 VESANNON KESKUSTA VESANTO	1986	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	1.1 KM 1.1 KM 0.4 KM 0.4 KM 1.1 KM 1 KPL 0.4 KM	KUST.ARVI 1986	2.0 2.0
8201	MT 5613 LAUKKALA-HAUTAKYLA KIURUVESI PIELAVESI	1986	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	26.8 KM 5 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	18.9 2.5 8.3 8.1
8206	MT 580 KT 87 MT 562 RAUTAVAARAN KESKUSTA RAUTAVAARA	1986	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KPTIEN KEV RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KPTIEN RP TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	2.1 KM 2.2 KM 1.2 KM 1.2 KM 0.6 KM 2.1 KM 0.6 KM 1.2 KM 0.6 KM	KUST.ARVI 1986 1987	3.4 0.5 2.9
8400	MT 536 KONNUSLAHTI-RASALA VEHMERSALMI LEPPAVIRTA	1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR	21.5 KM 1 KPL 3 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	20.1 2.0 9.6 6.5
8260	MT 5822 PAISUA-JUMINEN IISALMI VARPAISJARVI	1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	19.2 KM 1 KPL 1 KPL 4 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	12.6 2.0 6.1 4.5
8273	PT 16349 SYVARINPAA-PALONURMI NILSIA VARPAISJARVI	1986	SRTIEN RP+SOP SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	26.5 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	10.1 0.6 4.1 5.2
8330	MT 576 PYYKANGAS-KOIVUMAKI SIILINJARVI	1986	OSTIEN SP KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	13.4 KM 4 KPL 1.8 KM 4 KPL 0.7 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	16.6 2.0 8.7 5.3
8326	MT 555 MT 5542 LAMPERILA-HIRVILAHTI KUOPIO	1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	6.5 KM 7.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987	8.7 3.0 5.7
8259	MT 5821 LAPINLAHTI-PALLIKAS LAPINLAHTI	1986	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	12.1 KM 2 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	7.4 0.3 1.7 5.4
8280	PITKALAHTI-JYNKKA VA I KUOPIO	1987	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI 1987	2.4 2.4
8257	MT 5611 MT 5633 RUNNI-KIULUMAKI IISALMI	1987	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	5.8 KM 2 KPL	KUST.ARVI 1987 1988	3.5 2.4 1.1
8230	MT 591 VIEREMA-RYHALANMAKI VIEREMA SONKAJARVI IISALMI	1987	OSTIEN RP SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR SILLAN PARANT RAUTATRIST PAR KEV LIIK VAYLA	17.9 KM 1 KPL 6 KPL 1 KPL 1 KPL 0.2 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989	14.7 2.5 6.2 6.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KUOPIO  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEIDEN JÄLJENMÄ 1986-1992  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAXRA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
8272	MT 573 KAAVI-LUIKONLAHTI KAAVI	1987	OSTIEN SP TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	13.3 KM 2 KPL 13.3 KM 1.0 KM 1.8 KM	KUST.ARPIO 1987 1988 1989	17.7 3.5 9.6 4.6
8344	MT 555 HIRVILAHTI-PULKONKOSKI KUOPIO MAANINKA	1987	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	17.8 KM 3 KPL	KUST.ARPIO 1987 1988	8.4 2.4 6.0
8268	VT 19 SALAHEMI-OUUN PR. VIEREMA	1987	KPTIEN KEV RP TIEKOHDAN PAR TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS OPASTUS+PALVEL	26.0 KM 0.5 KM 1 KPL 0.3 KM 2	KUST.ARPIO 1987 1988	7.6 2.4 7.6
8284	VT 5 VUORELA-SIILINJARVI SIILINJARVI	1986	MO-TIEN RAK	14.3 KM	KUST.ARPIO 1988 1989 1990 1991 1992 JAA	195.9 6.6 36.2 47.6 47.6 38.2 15.3
8348	MT 548 PELTOLA-ETELALAHTI OIK KARTTULA SUONENJOKI	1986	OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN	2.6 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1988 1989	5.7 3.2 2.5
8202	MT 508 VIITANIEMI-P-KARJ.PR. JUANKOSKI	1986	SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR	13.7 KM 2 KPL	KUST.ARPIO 1988 1989	11.6 4.2 7.6
8341	PT 16099 TERVO-UTRIANLAHTI TERVO	1988	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	9.8 KM 1 KPL 0.4 KM	KUST.ARPIO 1988 1989	5.6 2.5 3.1
8267	MT 561 JYRKANMAKI-KIURUVESI KIURUVESI	1986	OSTIEN RP TASOLIITT PAR	17.4 KM 4 KPL	KUST.ARPIO 1988 1989	6.5 3.0 5.5
8281	VT 5 KELLOLAHDENT.-VUORELA VAL KUOPIO SIILINJARVI	1989	TIEVALAISTUS	10.5 KM	KUST.ARPIO 1989	3.9 3.9
8204	MT 576 KOIVUMAKI-VARPAISJARVI VARPAISJARVI SIILINJARVI	1989	OSTIEN RP YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	17.4 KM 17.4 KM 3 KPL	KUST.ARPIO 1989 1990	14.2 4.2 10.0
8342	MT 542 MIKKELIN PR.-PAJUMAKI TUUSNIEMI	1989 0106	OSTIEN SP TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT	31.1 KM 8 KPL 31.1 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1989 1990 1991 1992	26.9 3.6 9.6 7.6 5.7
8391	KT 69 TOHOLAHTI-KOSKELO SUONENJOKI RAUTALAMPI	1989	KPTIEN SP YKSTIEN JARJ	9.0 KM 9.0 KM	KUST.ARPIO 1989 1990 1991	14.9 3.2 7.3 4.4
8343	MT 573 P.KARJ.PR.-SAVOLANPELTU KAAVI	1989	SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR	10.4 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1989 1990	9.2 3.6 5.4
8287	PT 16275 MONNI-VESIJARVI SIILINJARVI	1989	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	8.4 KM 1 KPL 8.4 KM 0.2 KM	KUST.ARPIO 1989 1990	5.2 3.3 1.9
8208	MT 560 SAARELA-KESKI-POHJ.PR KEITELE PIELAVESI	1990	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	16.6 KM 2 KPL	KUST.ARPIO 1990 1991	7.0 2.4 4.6
8374	MT 567 MIETAPUHTA-VASTINNIEMI KUOPIO JUANKOSKI	1990	OSTIEN SP	6.7 KM	KUST.ARPIO 1990 1991	6.4 2.6 3.6

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KUOPIO  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEOHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0375	MT 557 K.-SUOMEN PR.-KEITELE KEITELE	1990	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV	2.0 KM 5.7 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	4.5 3.5 1.0 2.9
0209	MT 582 HARSUKANGAS-RAUTAVAARA RAUTAVAARA	1990	OSTIEN RP SILLAN PARANT	14.2 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	10.6 4.6 6.0
8373	MT 549 PELLESMAKI-KURKIMAKI KUOPIO	1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP KEV LIK VAYLA	2.9 KM 2.4 KM 2.4 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	5.0 2.6 2.4
8345	MT 5511 HANNILA-HARINK.LAIT. VESANTO	1990	SRTIEN RP+SOP SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	8.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	3.2 1.9 1.3
8395	MT 659 AHVENINEN-K.-SUOMEN PR. VESANTO	1990	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN	5.7 KM 3 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	3.3 1.6 1.7
3382	MT 546 VAAJASALMI-TERVO RAUTALAMPI Tervo	1991	SRTIEN RP+SOP TASOLIITT PAR	32.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	19.2 3.5 7.6 8.1
0376	MT 533 SORSAKUSKI-LEPPAVIRTA LEPPAVIRTA	1991	KPTIEN RP+LEV KEV LIK VAYLA	7.9 KM 1.5 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	6.9 2.9 4.0
8349	KT 69 K.-SUOMEN PR-RAUTALAMPI RAUTALAMPI	1991	OSTIEN SP YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	14.0 KM 14.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	14.6 4.1 7.3 3.4
8229	MT 5641 PUKARA-PORSANMAKI PIELAVESI IISALMI	1991	SRTIEN RP+PAAL	22.4 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	14.2 2.3 6.2 5.7
8207	MT 5632 MT 657 TOSSAVANLAHTI-PETAJAMAKI KEITELE	1991	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP TASOLIITT PAR SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR SILLAN PARANT	12.4 KM 4.9 KM 2 KPL 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	10.2 2.4 3.6 4.0
0394	MT 531 SALMINEN-PALOKANGAS LEPPAVIRTA SUONENJOKI	1992	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	20.1 KM 3 KPL	KUST.ARVIIO 1992 JAA	15.4 3.6 11.0
0285	VT 5 PITKALAHTI-JYNKKÄ VA II KUOPIO	1992	MO-TIEN RAK	3.7 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	71.4 14.5 57.1

	1986	1987	(MMK) 1988	1989	1990	1991	1992
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	78.0	83.4	89.0	89.7	101.4	96.0	90.9
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	3.0	6.1	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	1.2	1.7	5.0	4.4	2.6	4.0	3.1
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	4.3	4.1	4.9	9.0	6.4	7.1	14.9
=====							
Y H T E E N S A	86.5	95.3	98.9	103.1	110.4	109.0	108.9
=====							
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	0.0	2.4	0.2	0.0	0.0	2.9	0.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992			18.11.1986		CA
PIIRI: KESKI-SUOMI		HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. U152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN							
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS	
0101	VT 4 PUMPERI-MATTILANNIEMI JYVASKYLA	1979	2 KAIS->4 KAIS	7.6 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	60.0 57.9 2.1	3.2 3.2
0021	MT 987 HILMONLAHTI-HUOPANANLAHTI KANNONKOSKI VIITASAARI	1982	UUDEN YHT RAK	14.7 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	34.3 20.4 13.9	
0005	VT 4 LOHIKOSKENTIE-LOYLYJOKI JYVASKYLA	1984	2 KAIS->4 KAIS	2.3 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988	40.5 25.9 12.0 2.0 0.6	3.9 3.5 0.4
0074	MT 606 VIRTALAN S.-LAPINMAKI JAMSANKOSKI PETAJAVESI	1984	SRTIEN RP+PAAL	11.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	9.0 8.8 0.2	
0071	MT 610 PUTKILAHTI-KAAKKOMAKI KORPILAHTI JOUTSA LUHANKA	1985	SRTIEN SP+PAAL	22.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	19.0 2.3 10.2 6.5	
0063	PT 16579 VT 4 HARJUKANGAS-JUOKSLAHTI JAMSANKOSKI JAMSA	1985	SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR	9.3 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	11.4 1.0 5.0 4.0	
0035	VT 4 MATTILANNIEMI-LOHIKOSKENTIE JYVASKYLA	1985	2 KAIS->4 KAIS	3.6 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988 1989	177.0 4.0 28.4 47.0 58.0 36.0	10.7 1.0 3.0 4.3 0.5 1.3
0405	MT 612 VUOKSENSALMEN SILTA LUHANKA	1985	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	9.0 3.8 5.8	
0065	MT 636 PYLKONMAKI-KARSTULAN KR PYLKONMAKI	1985	SRTIEN RP+PAAL	14.4 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	13.6 1.0 7.8 4.8	
0068	MT 641 RISTILA-HANKASALMI HANKASALMI	1985	OSTIEN RP+LEV	7.3 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	0.1 2.0 0.1	
0407	MT 6541 SAARENSALMEN SILTA KINNULA	1986	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987	7.1 3.3 3.0	
0033	MT 604 REKOLA-VIHATTI JAMSANKOSKI	1986	OSTIEN RP	7.0 KM	KUST.ARVI 1986 1987	7.9 2.2 5.7	
0051	MT 760 ALVAJARVI-PIHTIPUDAS PIHTIPUDAS	1986	OSTIEN SP	12.3 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	10.7 2.0 5.5 3.2	
0029	MT 642 KUUSA-KAURA-AHO LAUKAA SUOLAHTI	1986	SRTIEN RP+PAAL	1.1 KM	KUST.ARVI 1986 1987	7.1 2.1 5.0	
0020	VT 4 KOTAKENNAS-ENOLANPURO AANEKOSKI	1986	KPTIEN RP+LEV	3.6 KM	KUST.ARVI 1986 1987	0.4 1.0 5.4	
0089	VT 4 ARVAJA-JAMSA JAMSA	1987	KPTIEN SP	14.4 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989	29.0 5.7 12.0 11.3	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KESKI-SUOMI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0036	MT 6031 HERAKULMA-HAMEEN PR JAMSA	1987	SRTIEN SP+PAAL	4.1 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	5.1 4.8 0.3
0115	MT 633 HIETALAHTI-TIMPERSUNTTI SAARIJARVI PYLKONMAKI	1987	OSTIEN RP	25.6 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	4.8 2.4 2.4
0057	MT 634 KARSTULA-HUMPPI KARSTULA	1987	OSTIEN SP	4.4 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	7.1 2.4 4.7
0076	MT 760 K-P PR-ALVAJARVI PIHTIPUDAS	1988	OSTIEN SP	18.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	15.3 5.0 6.3 4.0
0402	PT 16729 KANTOLANSALMEN SILTA LAUKAA	1988	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	12.7 5.0 7.7
0009	MT 618 TOIVAKKA-RUUHINAKI TOIVAKKA	1988	SRTIEN SP+PAAL	12.9 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	14.0 0.3 6.5 7.2
0050	MT 759 KEITELEPOHJAN PYS-KEITELEPOHJA VIITASARI	1988	OSTIEN SP	4.4 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	3.4 1.5 1.9
0031	PT 16711 HIEKKAPOHJAN PT-MAKKARAJOKI JYVASKYLAN MLK	1988	SRTIEN RP+PAAL	4.2 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	6.3 2.3 4.0
0069	PT 16528 KOLHO-HAAPAMAKI KEURUU	1988	SRTIEN SP+PAAL	2.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	4.0 1.0 3.0
0022	KT 69 KONNEVESI-KIVISALMI KONNEVESI	1988	OSTIEN SP	15.0 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	19.5 1.0 9.0 9.5
0023	MT 624 PETAJAVESI-MULTIA UURAINEN MULTIA	1989	SRTIEN SP+PAAL	24.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	52.4 9.0 23.0 20.4
0011	VT 4 KESKISANKANGAS-ARVAJA KUHMIONEN	1989	KPTIEN SP	9.2 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	24.0 8.0 16.0
0019	MT 6414 HANKASALMEN ASEMA HANKASALMI	1989	OSTIEN RP	5.3 KM	KUST.ARVI0 1989	4.9 4.9
0010	VT 4 JURVANSALO-KESKITIEN POHJ LIIT VIITASARI	1989	KEV LIIK VAYLA	3.8 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.1 2.5 3.6
0012	VT 4 AANEKOSKENTIE-KEVATLAHDEN PT AANEKOSKI	1989	KPTIEN SP	4.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.3 3.3 5.0
0006	MT 638 VAAJAKOSKI-LEPPAVESI JYVASKYLAN MLK LAUKAA	1989	OSTIEN RP	7.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.4 2.0 4.4
0028	VT 4 HEVOSSALO-KELJONKANGAS MUURAME JYVASKYLA	1989	UUDEN YHT RAK	3.4 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	9.3 3.3 6.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KESKI-SUOMI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEIDEN OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MHK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0105	MT 637 LOHIKOSKI-SEPPALANKANGAS JYVASKYLA	1990	2 KAIS->4 KAIS	3.0 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	47.0 8.0 26.0 12.4
0079	MT 659 KUOPION PR-KYMONKOSKI VIITASAARI	1990	SRTIEN RP+PAAL	25.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	29.3 5.0 10.0 14.3
0114	VT 4 KELJONKANKAAN ERITASOLIITT JYVASKYLA	1990	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	15.7 5.7 10.0 1.9
0103	MT 651 SAARIJARVI-KOHMU	1990	OSTIEN RP	20.4 KM	KUST.ARVI0 1990	5.3 5.3
0102	MT 428 JOUTSA-MIKKELIN PR JOUTSA	1990	OSTIEN RP	16.5 KM	KUST.ARVI0 1990	6.2 6.2
0034	VT 4 PT 16979 KARKLAHDEN LIITT-LIIKEKESKUS KUHMIOINEN	1990	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	1.2 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 1990	5.5 5.5
0104	MT 697 VAASAN PR-KARSTULA KARSTULA	1990	OSTIEN RP	22.9 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	5.5 2.0 3.5
0007	VT 23 MT 621 MT 6044 OTAVA-KORKEAKOSKEN PT:N LIITT KEURUU	1990	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA	4.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	6.6 2.6 6.0 0.5 0.5
0082	MT 637 KUUSA-TAKOLAMPI LAUKAA KONNEVESI	1990	SRTIEN RP+PAAL	14.9 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	15.3 3.0 12.3
0072	MT 607 RIITAMAA-KUUSANMAKI KORPILAHTI MUURAME	1990	SRTIEN RP+PAAL	5.4 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	5.6 2.0 3.6
0078	MT 6375 VEHNIA-HAARALA LAUKAA	1990	SRTIEN RP+PAAL	10.8 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	11.6 3.6 8.0
0039	MT 651 RIIHIPELTO-KUMPU SAARIJARVI KANNONKOSKI VIITASAARI	1991	SRTIEN RP+PAAL	16.9 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	16.7 2.0 14.7
0014	MT 6007 PETAISJARVI-PIHLAJAVEDEN AS KEURUU	1991	SRTIEN RP+PAAL	12.5 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	6.0 2.0 6.0
0106	MT 3481 HAAPAMAKI-HAMEEN PR KEURUU	1991	OSTIEN SP	13.1 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	12.8 2.0 10.8
0055	MT 645 SUMIAINEN-MATILANVIRTA SUMIAINEN	1991	SRTIEN RP+PAAL	12.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	11.3 2.0 9.3
0015	MT 6592 KYMONKOSKI-KARNA VIITASAARI	1991	SRTIEN RP+PAAL	5.9 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	3.6 1.2 2.4
0038	MT 613 RUTALAHTI-VIISARINMAKI LEIVONMAKI TOIVAKKA	1991	SRTIEN RP+PAAL	8.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	8.4 2.0 6.4
0060	MT 625 KINTAUS-UURAINEN PETAJAVESI JYVASKYLAN MLK UURAINEN	1991	SRTIEN RP+PAAL	27.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 JAA	25.5 3.5 12.0 10.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KESKI-SUOMI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-140. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0116	VT 13 HIETAMAN SEIS.TIE-PARANTALA ANNEKOSKI	1991	KPTIEN SP	6.5 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 JAX	16.0 2.0 7.0 7.0
0112	VT 9 HAAPALAHTI-KANAVUORI JYVASKYLAN MLK	1992	MOL -> MO	3.5 KM	KUST.ARVI0 1992 JAX	136.0 14.0 121.4
0111	MT 6483 KANNONHAARA-KALLIO KARSTULA KANNONKOSKI	1992	SRTIEN RP+PAAL	13.7 KM	KUST.ARVI0 1992 JAX	12.4 3.0 9.4
0077	MT 6161 LEIVONMAKI-MIESKONMAKI LEIVONMAKI JOUTSA	1992	SRTIEN RP+PAAL	8.8 KM	KUST.ARVI0 1992 JAX	6.2 2.0 4.2

	(MMK)						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	102.9	106.1	103.5	121.4	121.0	116.5	114.9
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	7.6	16.8	28.9	19.1	23.8	28.0	23.1
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.4	0.9	2.1	0.5	4.7	3.1	5.7
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	0.9	0.0	2.2	0.0	0.0	1.7	0.0
Y H T E E N S A	113.8	123.8	136.7	141.0	149.5	149.3	143.7
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	4.2	4.6	6.1	3.1	1.9	3.3	0.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: VAASA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. U152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0057	VT 8 VAASAN YHDYSTIE VAASA	1981 1986	OHIKULKUTIE	4.3 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	74.5 71.9 2.6
0139	MT 7263 KAITSOR-SÄRKIMO MAKSAMAA VÖYRI	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	19.7 KM 1 KPL 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	20.7 13.0 7.7
0149	MT 744 SILLANPAA-K-PPR EVIJARVI	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL	7.9 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	6.1 5.4 0.7
0038	MT 717 HÖSTVESI-VAHAKYRÖ VÄHÄKYRÖ VAASA	1984 1986	SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA ÖSTIEN SP TIEVALAISTUS ÖSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ	4 KPL 3 KPL 5.1 KM 3.1 KM 1.0 KM 15.6 KM 17.4 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1989	27.5 13.5 12.0 2.0
0135	MT 6675 PT 17183 PT 17197 TEUVAN KESKUSTAN TIET TEUVA	1984 1985	KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA ÖSTIEN RP KEV LIIK VAYLA ÖSTIEN RP KEV LIIK VAYLA ÖSTIEN RP KEV LIIK VAYLA SILLAN UUSIMIN	1.2 KM 1.2 KM 0.3 KM 0.3 KM 1.3 KM 1.3 KM 0.5 KM 0.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	10.5 10.2 0.3
0166	MT 663 KARIJOKI-PANTANE KARIJOKI	1985 1986	SRTIEN KP+PAAL	12.2 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	8.7 2.4 6.3
0111	MT 7275 LASSILA-UUSIKAARLEPPY UUSIKAARLEPPY	1985 1986	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ ÖSTIEN SP	4.4 KM 5.0 KM 1 KPL 0.8 KM 1.4 KM 9.4 KM 1.3 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1987 1988	18.8 3.0 5.4 5.0 5.4
0079	MT 714 IIRONRANTA-ULPASSUO SOINI	1985 1986	SRTIEN RP+PAAL	10.2 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	7.1 2.1 5.0
0136	KURIKAN YHDYSTIE KURIKKA	1985 1986	UUDEN YHT RAK	1.1 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986	16.3 3.5 12.8
0174	KAUHAVAN LANTINEN YHDYSTIE KAUHAVA	1985 1987	OHIKULKUTIE	6.4 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1987	10.8 1.5 5.8 3.7
0121	MT 740 EVIJARVEN RAJA-KORTJARVI KRUUNJPYY	1985 1987	ÖSTIEN RP ÖSTIEN RP ÖSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	10.8 KM 5.8 KM 1.2 KM 0.4 KM 1.2 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1987	13.4 2.7 8.3 2.4
0169	MT 6961 PUTULA-KOURA ALAVUS	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL	19.3 KM	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1987	18.0 1.1 7.8 9.7
0104	MT 6921 KOSKUE-YLIVALLI JALASJARVI	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	9.7 KM 2 KPL	KUST.ARVI KÄYTETTY 1986 1987	9.7 0.5 2.1 7.1

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: VAASA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0147	MT 684 TEUVA-JURVA TEUVA JURVA	1985 1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	24.7 KM 1.0 KM	KUST.ARVID KAYTETTY 1986 1987	18.7 3.1 7.6 8.0
0150	MT 729 VOYRIN KESKUSTAN TIET VOYRI	1986 1987	KPTIEN RP OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	2.5 KM 1.3 KM 0.3 KM 4.1 KM 4.1 KM 2.5 KM	KUST.ARVID 1986 1987	6.9 2.1 4.8 0.2
0167	MT 690 HAKUNI-KURIKKA KURIKKA	1986 1987	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA	7.2 KM 7.2 KM 7.2 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1986 1987	7.5 1.5 6.0
0173	MT 740 YLIKYLÄ-KUKKOLA KORTESJARVI	1986 1987	OSTIEN SP TASOLIITT PAR	3.8 KM 2 KPL	KUST.ARVID 1986 1987	3.5 2.3 1.2
0175	MT 669 KASARI-RAHIKKA KAUHAJOKI	1986 1987	OSTIEN KEV RP OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	2.0 KM 6.3 KM 6.5 KM 3.0 KM 8.3 KM	KUST.ARVID 1986 1987	8.2 1.5 6.7
0145	MT 670 NUMMIKANGAS-RAHIKKA KAUHAJOKI	1986 1987	SRTIEN RP+PAAL	5.6 KM	KUST.ARVID 1986 1987	6.3 1.0 5.3
0148	MT 741 LASSFOLK-PANNAINEN PIETARSAAREN ML	1986 1988	OSTIEN RP OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA	14.6 KM 0.6 KM 0.7 KM	KUST.ARVID 1986 1987 1988	14.6 0.5 6.9 7.4 0.4 0.2 0.2
0103	PT 17657 VT 16 ISONKYRÖN PAIKALLISTIE ISOKYRÖ	1986 1986	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	2.6 KM 4.0 KM 0.7 KM 4.7 KM 2 KPL 0.7 KM	KUST.ARVID 1986 1987 1988	11.4 0.2 7.1 4.1 0.3 0.3
0118	MT 733 KAUHAVAN KESKUSTAN TIET KAUHAVA	1987 1988	KPTIEN RP KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	3.7 KM 0.2 KM 3.9 KM 3.9 KM 3.9 KM	KUST.ARVID 1987 1988	10.9 5.5 5.4 1.4 1.4
0021	VT 16 LAHIA-YLISTARO ISOKYRÖ YLISTARO VAHÄKYRÖ	1987 1986	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT TASOLIITT PAR	13.7 KM 4.1 KM 7 KPL	KUST.ARVID 1987 1988	16.0 8.7 7.3
0142	MT 682 TEUVA-BRANNBACK TEUVA NARPIO	1987 1988	SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	19.9 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1987 1988	15.6 6.0 9.6
0019	MT 673 MOLPE-MAALAHTI MAALAHTI KORSNAS	1987 1988	OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR	16.5 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1987 1988	10.0 3.1 6.9
0170	VT 8 KIRKKOLEHTO-PIISPANMAKI KOKKOLA	1987 1990	OHIKULKUTIE	4.5 KM	KUST.ARVID 1987 1988 1989 1990	73.6 4.0 28.7 28.7 12.2 10.5 0.2 3.6 4.8 1.7
0179	MT 672 KULMA-PERASEINAJOKI PERASEINAJOKI JALASJARVI	1987 1989	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	3.6 KM 13.3 KM 2 KPL 2 KPL 0.9 KM 0.9 KM	KUST.ARVID 1987 1988 1989	20.5 3.3 10.5 6.7



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

T O I M E N P I D E O H J E L M A

1986-1992

18.11.1986

CA

PIIRI: VAASA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOPI RAHOITUS
0177	MT 700 KT 64 ILMAJOKI-HALKOSAARI ILMAJOKI YLISTARO	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP TASOLIITT PAR	3.5 KM 6.0 KM 3 KPL 2.8 KM 8.7 KM 1.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	20.4 2.0 12.4 6.0
0160	MT 6761 FINDY-NÄSBY NARPIO	1987 1986	KPTIEN SP OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA	1.2 KM 0.2 KM 1 KPL 1 KPL 1.4 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	6.5 2.3 4.2
0039	MT 717 VANHAN VAASANKATU-HÖSTVESI VAASA	1986 1989	OSTIEN SP TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	2.8 KM 1 KPL 2.8 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	7.2 3.6 3.6
0184	MT 678 DALBACK-PETOLAHTI MAALAHTI NARPIO	1986 1989	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN KP KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	11.5 KM 0.7 KM 0.7 KM 0.7 KM 0.7 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	10.3 4.5 5.8
0181	MT 669 KAUHAJARVI-TPR KAUHAJOKI	1988 1989	SRTIEN SP+PAAL	13.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	9.7 3.6 5.9
0155	MT 723 UNTAMALA-KOSOLA YLISTARO YLIHARMA	1986 1989	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP	9.9 KM 1.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	10.1 2.9 7.2
0176	MT 706 KESKIKYLA-VIRANPERA LEHTIMAKI ALAJARVI	1986 1989	OSTIEN RP+LEV	13.5 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	6.9 2.6 4.3
0157	MT 714 HOISKO-LEVIJOKI ALAJARVI	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV	5.6 KM 2.3 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	6.2 4.1 2.1
0165	MT 694 PERASEINAJOEN KESKUSTA PERASEINAJOKI	1986 1989	KPTIEN RP TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	1.6 KM 1 KPL 1.0 KM 1.6 KM 1.6 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	4.9 2.5 2.4
0156	MT 7035 KIIKKU-NURMO NURMO	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL	5.8 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	6.6 2.4 4.2
0144	MT 6871 PT 17643 LAIHIAN KESKUSTA LAIHIA	1986 1989	OSTIEN RP OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	0.8 KM 0.3 KM 1.1 KM 1 KPL 1.3 KM 1.3 KM 1.1 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	5.2 1.9 3.3 0.3 0.1 0.2
0012	VT 3 HALSINGBY-PITKAMAKI VAASA MUSTASAARI	1989 1992	MO-TIEN RAK	7.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991 1992	73.6 8.6 24.9 25.6 14.3
0072	PT 17393 PALONKYLA-POJANLUOMA ILMAJOKI	1989 1990	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	2.5 KM 7.5 KM 1.8 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	9.3 4.8 4.5
0022	MT 747 YTTERESSE-ASBACKA KRUUNUPYY PIETARSAAREN M	1989 1990	OSTIEN RP	22.6 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	12.4 6.2 6.2

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: VAASA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0153	MT 664 ISOJOKI-DAGSMARK ISOJOKI KRISTIINANKAUP	1989 1991	OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ OSTIEN SP	10.0 KM 1 KPL 3.3 KM 3.3 KM 15.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	23.9 4.8 12.4 6.7
0108	MT 7252 KOIVULAHTI-PETSMO MUSTASAARI	1989 1990	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA	5.0 KM 5.1 KM 2 KPL 0.7 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	8.0 2.9 5.1
0185	KT 67 RINTALANMAKI-ITIKKA SEINAJOKI	1989 1991	KEV LIIK VAYLA ERITASOLIITT TASOLIITT PAR KPTIEN SP	0.5 KM 3 KPL 2 KPL 5.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	40.1 6.2 21.0 12.9
0074	VT 3 MT 6922 MT 692 RAJALAN LIITTYMA JALASJARVI	1989 1990	ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 2.0 KM 2 KPL 0.8 KM 1 KPL 1 KPL 0.8 KM 0.8 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	17.4 7.6 9.8
0020	MT 676 NARPION KESKUSTA NARPIO	1989 1990	KPTIEN RP TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	4.0 KM 2 KPL 4.0 KM 2.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	7.4 4.0 3.4
0073	MT 705 ALAVUS-TOYSA TOYSA ALAVUS	1989 1991	OSTIEN SP OSTIEN RP ERITASOLIITT YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA	4.5 KM 4.5 KM 1 KPL 4.5 KM 1.0 KM 1 KPL 1.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	15.9 2.9 8.2 4.8
0075	VT 8 MT 7252 KOIVULAHDEN KOHTA MUSTASAARI	1989 1990	OHIKULKUTIE KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	1.8 KM 0.3 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	4.3 1.9 2.4
0152	KT 64 MUNAKAN SILLAN KOHTA NURMO YLISTARO	1989 1990	KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR KPTIEN RP YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	2.0 KM 1 KPL 1 KPL 1.3 KM 3.3 KM 3.3 KM 3.3 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	13.4 4.8 6.6
0164	MT 7002 KOSKENKORVAN YHDYSTIE ILMAJOKI	1989 1990	OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA RAUTAT ERITASO TIEVALAISTUS	1.3 KM 1 KPL 1.3 KM 1 KPL 1.3 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	7.6 3.8 3.6
0023	MT 7291 PALVIS-LOTLAX VOYRI	1989 1990	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA OSTIEN KEV RP	7.5 KM 1 KPL 2 KPL 1.2 KM 1.2 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	5.3 1.9 3.4
0114	MT 7033 LIIPANTONKKA-KITINOJA YLISTARO	1990 1991	OSTIEN RP+LEV SRTIEN RP+PAAL	0.2 KM 6.8 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	6.0 3.8 2.2
0106	MT 720 ISOKYRO-HIIRIPELTO ISOKYRO VAHAKYRO	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP	7.2 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	8.7 3.8 4.9



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: VAASA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1980-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IID. 0152

HANKE NRD	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0110	MT 7251 VT 8 SEPANKYLA-KARPERO MUSTASAARI	1990 1991	OSTIEN SP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	0.8 KM 3.3 KM 3.3 KM 1.7 KM 1.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1990 1991	7.8 3.3 4.5
0078	MT 6741 PT 17667 SULVAN KESKUSTA MUSTASAARI	1990 1991	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA	0.8 KM 2.1 KM 2.1 KM 0.5 KM 0.5 KM	KUST.ARVI 1990 1991	3.3 1.9 1.4 0.1 0.1
0102	KOTIRANTA-PALOSAARI VAASA	1990 1992	OHIKULKUTIE	2.1 KM	KUST.ARVI 1990 1991 1992	16.1 2.9 6.1 5.1 0.7 0.2 0.6
0182	MT 7071 RAHTATOYSA-KATKANJOKI ALAVUS	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL	9.0 KM	KUST.ARVI 1990 1991	6.2 2.9 3.5
0017	VT 3 TPR-JALASJARVI JALASJARVI	1990 1993	KPTIEN SP KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	4.0 KM 9.0 KM 7.0 KM 25.0 KM 9.0 KM 2 KPL	KUST.ARVI 1990 1991 1992 JAA	26.7 3.6 6.7 8.6 7.6
0014	PT 17894 PT 17896 EVIJARVEN KESKUSTA EVIJARVI	1990 1991	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	0.9 KM 0.9 KM 1.5 KM 4.2 KM 1 KPL 1 KPL 3.3 KM 0.9 KM	KUST.ARVI 1990 1991	7.2 3.4 3.6 0.3 0.3
0112	MT 690 KURIKKA-JOUPPILA KURIKKA	1990 1991	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA	6.3 KM 6.3 KM	KUST.ARVI 1990 1991	6.4 2.9 3.5
0101	MT 349 OSTOLANTIE AHTARI	1990 1992	UUDEN YHT RAK KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR	2.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI 1990 1991 1992	16.2 3.5 6.6 4.1 1.5 0.2 1.0 0.3
0029	MT 349 HPR-AHTARI AHTARI	1990 1992	OSTIEN RP	14.2 KM	KUST.ARVI 1990 1991 1992	16.3 2.9 6.6 4.6
0077	MT 7494 MT 749 LEPPALUOTO-FURUOLMEN PIETARSAAREN ML PIETARSAARI	1990 1991	KPTIEN RP KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA RAUTATRIST PAR TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	2.4 KM 0.6 KM 3.0 KM 1 KPL 1.0 KM 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1990 1991	5.7 2.4 3.3 0.2 0.2
0405	VT 16 PAAKKARIN SILTA YLISTARO	1990 1991	SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA	1 KPL 0.2 KM	KUST.ARVI 1990 1991	4.6 1.9 2.9
0016	MT 723 POUTTULA-UNTAMALA YLISTARO	1991 1992	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT	11.2 KM 2 KPL	KUST.ARVI 1991 1992	13.3 5.7 7.6
0025	MT 697 KT 67 KIIKKU-ROVES JA SAMMONKATU SEINAJOKI NURMO	1991 1993	UUDEN YHT RAK KPTIEN RP+LEV ERITASOLIITT ERITASOLIITT	6.0 KM 1.0 KM 1 KPL 2 KPL	KUST.ARVI 1991 1992 JAA	57.4 9.6 26.7 19.1 1.5 0.3 0.7 0.5

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: VAASA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE	HANKKEEN NIMI	RAK.ALK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET	JOSTA ULKOP
NRO	TIE, NIMI, KUNNAT	LUOV.LIIK			MMK/V	RAHOITUS
0076	MT 665 TIUKKA-PERALA KRISTIINANKAUPU KARIJOKI TEUVA	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL	19.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	13.7 5.7 8.0
0026	MT 672 ALAVUDEN LIITTYMA ALAVUS	1991 1992	ERITASOLIITT TASOLIITT PAR	1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	13.3 5.7 7.6 0.5 0.2 0.3
0028	MT 739 JEPUN KESKUSTA UUSIKAARLEPPY	1991 1992	RAUTAT ERTASO OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	1 KPL 1.2 KM 1.2 KM 1.2 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	4.8 2.9 1.9
0159	PT 17639 VT 16 YLISTARON KESKUSTA YLISTARO	PT 17631 KT 64 1991 1992	KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP KPTIEN SP KEV LIIK ERITA KEV LIIK ERITA	1.8 KM 1.8 KM 1.8 KM 1 KPL 0.9 KM 1.0 KM 0.7 KM 0.2 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	6.7 2.9 3.8
0024	MT 724 VAASA-ALSKAT MUSTASAARI	1991 1992	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	10.2 KM 10.2 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	8.0 4.8 3.8 0.2 0.2
0113	MT 676 PIRTTIKYLÄ-YLIMARKKU NARPIO	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL	12.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	9.2 3.8 5.4
0015	MT 694 PERKSEINAJOKI-HPR PERKSEINAJOKI	1991 1993	OSTIEN RP	22.6 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 JAA	19.6 2.4 10.5 6.7
0171	MT 687 KYLÄNPAÄ-PYÖRNI LAIHIA	1991 1993	OSTIEN SP OSTIEN RP	14.0 KM 7.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 JAA	17.2 2.9 8.1 6.2
0027	MT 718 VÄHÄKYRÖ-KOSKEBY VÄHÄKYRÖ	1991 1993	SRTIEN SP+PAAL	9.3 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 JAA	11.9 1.9 5.7 4.3
0410	MT 724 RAIPPALUODON SILTA MUSTASAARI	1992 1994	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 1992 JAA	71.7 5.7 66.0
0031	MT 676 NARPIO-KASKINEN NARPIO	1992 1993	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA	10.5 KM 2.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	11.0 4.3 6.7
0032	MT 7263 SÄRKIMJ-ÖSTERÖ MAKSAMAA	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL	9.9 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	11.4 3.8 7.6
0034	MT 7048 KIVINIEMI-SAARENKANGAS LAPUA	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR	2.9 KM 2.9 KM 2.9 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1992 JAA	6.7 3.3 3.4 0.4 0.2 0.2
0035	KT 67 SILTALAN LIITTYMA ILMAJOKI	1992 1993	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1992 JAA	11.5 4.3 7.2
0033	MT 663 KAUHAJOEN KESKUSTA KAUHAJOKI	1992 1993	TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	4 KPL 2.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	6.6 3.3 3.3 0.6 0.3 0.3



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I D E O H J E L M A			1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: VAASA		HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN							
HANKE HANKKEEN NIMI		RAK.ALK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET		JOSTA ULKOP
NRO	TIE, NIMI, KUNNAT	LUOV.LIIK			MMK/V		RAHOITUS

0030	MT 705 TUYSAN ASEMA-AHTARI TUUSA AHTARI	1992 1993	OSTIEN RP+LEV	9.0 KM	KUST.ARVID 1992 JXA	4.3 1.6 2.7
0013	MT 697 LEHTIMAKI-SOINI SOINI LEHTIMAKI	1992 1994	OSTIEN SP	20.4 KM	KUST.ARVID 1992 JXA	15.3 1.9 13.4
1) 0011	MT 714 ULPASSUO-SAARINEN SOINI AHTARI	1992 1994	SRTIEN RP+PAXL	13.2 KM	KUST.ARVID 1992 JXA	8.0 0.4 8.2

		(MMK)						
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA		93.3	108.6	130.4	142.6	165.3	160.3	156.6
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA		0.5	0.2	2.7	4.1	2.9	2.4	0.0
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA		4.2	2.5	5.9	6.7	6.7	7.0	7.3
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA		20.7	28.3	20.4	22.8	24.2	24.3	25.7
Y H T E E N S A		118.7	139.8	159.4	176.2	199.1	194.0	189.6
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA		1.3	3.9	5.8	6.1	3.1	3.7	2.6

1) HANKE ALKANUT V. 1986 TYÖLLISYYSRAHOIN

OHJELMASTA PUUTTUVA HANKE MT 6991 VÄLILLÄ PAAVOLA-YLIKYLÄ JA MT 6992 SALMEN SILTA, LAPUA, KUORTANE, ON ALKANUT V. 1986 LMAE:N RAHOIN

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KESKI-POHJANMAA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE	HANKKEEN NIMI	RAK.ALK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET	JOSTA ULKOP
NRO	TIE, NIMI, KUNNAT	LUOV.LIIK			MMK/V	RAHOITUS
0079	MT 7593 PT 18171 HAARALA-SYKARAINEN TOHOLAMPI	1984	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	21.2 KM 0.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	15.5 8.7 0.8
0006	PT 18149 PT 18151 PT 18139 TAKKUNEN-SOMERO ALAVIESKA	1984	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP SRTIEN RP+PAAL	9.0 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	6.5 5.4 1.1
0074	NIKULA-PUUMALA KAUSTINEN	1984	UUDEN YHT RAK	4.2 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	4.5 4.0 0.5
0080	MT 778 PT 18153 PT 18184 PT 18157 HAKALAHTI-ALAVIESKA YLIVIESKA ALAVIESKA	1984	OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP	11.0 KM 0.0 KM 1.1 KM 2.4 KM 1.1 KM 0.0 KM 0.0 KM 2.3 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987	10.6 2.0 6.2 1.8
0689	MT 7781 VT 8 MT 778 KALAJOKI-MARKKINAPAIKKA KALAJOKI	1984	OSTIEN RP KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TASOLIITT PAR ERITASOLIITT	1.2 KM 0.1 KM 0.7 KM 0.3 KM 0.3 KM 1.0 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	5.0 5.4 0.2
0008	PT 18077 JUNKALA KANNUS	1985	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP	1.6 KM 4.4 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	4.0 2.1 1.9
0007	MT 7934 PT 18349 VILKUNA-SARJANKYLA NIVALA	1985	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	8.0 KM 0.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986	3.3 1.9 1.4
0051	MT 7621 PT 18373 MT 658 MT 762 KUYHANPERA-HAAPAJARVI HAAPAJARVI REISJARVI	1985	OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP UUDEN YHT RAK TIEVALAISTUS OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP	2.0 KM 7.9 KM 0.0 KM 4.7 KM 0.6 KM 0.2 KM 0.1 KM 6.5 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987	17.9 3.0 6.2 0.7
0081	MT 744 MT 7501 MT 751 PT 18068 SILLANPAA-VAASAN P.R. VETELI	1985	OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA	1.4 KM 0.3 KM 2.6 KM 3.0 KM 3.0 KM 4.6 KM 0.1 KM 0.8 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987 1988	10.4 0.1 2.7 5.5 2.1
0087	MT 790 MT 7891 PT 18181 PYHAJOKI-KESKIKYLA PYHAJOKI	1985	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	15.8 KM 0.1 KM 0.0 KM	KUST.ARVIO KAYTETTY 1986 1987 1988	11.4 0.1 2.6 5.6 2.9
0014	KT 86 MT 796 KOSTE-LENTIMAKI OULAINEN	1986	TASOLIITT PAR OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR	1 KPL 8.3 KM 3 KPL	KUST.ARVIO 1986 1987	7.5 2.1 5.4
0012	MT 7702 PT 18471 PT 18472 PYHASALMEN KESKUSTA PYHAJARVI	1986	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN KPTIEN RP	1.6 KM 3.4 KM 0.6 KM 0.1 KM 1 KPL 2.0 KM	KUST.ARVIO 1986 1987	4.8 1.2 3.6



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KESKI-POHJANMAA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0088	MT 740 MT 757 PT 18097 PT 18099 KANSAKANGAS-TOHOLAMPI ULLAVA TOHOLAMPI KAUSTINEN	1987	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	21.4 KM 5.7 KM 0.1 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 1987 1988 1989	21.5 4.2 8.6 8.7
0001	MT 652 PT 18239 MÖTTÖNEN-KUUSJARVI	1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	10.7 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	8.6 2.3 6.5
0073	KT 87 PT 18337 PT 18341 PIRTTIRANTA-KOTILA NIVALA	1987	UUDEN YHT RAK KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	7.2 KM 0.7 KM 1 KPL 1.3 KM 1 KPL 1 KPL 1.2 KM	KUST.ARVI0 1987 1988	7.8 2.1 5.7
0009	MT 772 PT 18055 KANNUS-MARSYLA KANNUS	1987	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TASOLIITT PAR	2.3 KM 5.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1987 1988	5.0 1.5 3.5
0011	MT 752 PERHO-SALAMAJARVI PERHO	1988	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV	17.1 KM 3.4 KM	KUST.ARVI0 1988 1989 1990	15.6 2.4 9.3 4.1
0004	VT 4 VASKILAMPI-K-S PIIRIN RAJA PYHAJARVI	1988	KPTIEN RP+LEV KPTIEN LEVENT TASOLIITT PAR	17.3 KM 7.7 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	10.5 2.4 8.1
0010	KT 87 KUUSENMAKI-KUOPIOIN P.R. PYHAJARVI	1988	OSTIEN RP+LEV	5.6 KM	KUST.ARVI0 1988 1989	3.5 1.4 2.1
0084	MT 793 MT 7933 PT 18363 PT 18369 KARVOSKYLÄ-MALISKYLÄ NIVALA	1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	15.4 KM 0.1 KM 0.1 KM 0.0 KM 0.0 KM 1.2 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	15.3 3.0 8.6 2.9
0003	MT 560 MT 790 PYHASALMI-KUOPIOIN P.R. PYHAJARVI	1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV	13.9 KM 13.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	17.6 3.3 9.6 4.7
0085	MT 759 MT 740 PT 18111 PT 18166 TIILIKKALA-MAATTALA TOHOLAMPI	1989	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP OSTIEN RP YKSTIEN JARJ	11.2 KM 3.2 KM 3.0 KM 0.0 KM 0.0 KM 0.0 KM 0.0 KM 0.0 KM 9.7 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.6 1.9 4.7
0015	MT 796 LEHTIMAKI-KOKKOVUORI HAAPAVESI OULAINEN	1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR	13.0 KM 7.3 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	13.0 3.4 9.6
0089	KT 85 PUUSAARI-OULUN PIIRIN RAJA KARSAMAKI	1990	OSTIEN RP+LEV	14.6 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	11.1 2.9 8.2
0005	MT 7551 PT 18109 JÄMSÄ-AHOMAKI TOHOLAMPI	1990	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA SRTIEN RP+PAAL TIEVALAISTUS	7.1 KM 1.7 KM 0.0 KM 1.7 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	6.9 2.7 4.2
0013	PT 18387 KARSIKAS HAAPAJARVI	1990	SRTIEN RP+PAAL	5.2 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	3.4 1.5 1.9

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KESKI-POHJANMAA  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEOHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0019	PT 18135 SIEVIN ASEMAKYLÄ SIEVI	1991	RAUTAT ERITASO	1 KPL	KUST.ARVI0 1991 1992	4.3 1.0 3.3
0002	PT 18322 MT 793 HAAPAVEDEN KESKUSTA HAAPAVESI	1991	KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA	2.5 KM 0.8 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	4.9 1.4 3.5
0020	MT 740 TOHOLAMPI-SIEVI TOHOLAMPI SIEVI	1991	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	2.7 KM 5.2 KM 9.4 KM 1.0 KM 0.9 KM 0.4 KM	KUST.ARVI0 1991 1992 JAA	15.3 1.9 9.2 4.2
0086	MT 7682 OKSAVA-PARKKILA HAAPAJARVI	1991	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	9.5 KM 1.4 KM 1.4 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	6.9 1.4 5.5
0017	MT 762 REISJARVI-HAAPAJARVI REISJARVI HAAPAJARVI	1992	SRTIEN RP+PAAL	21.7 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	15.5 3.0 11.7
0018	MT 7511 MERILAINEN-KÖYHÄJOKI HALSUA KAUSTINEN	1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	6.0 KM 6.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	7.1 2.0 4.5
0021	MT 787 MERIJARVI-PYHANKOSKI MERIJARVI	1992	OSTIEN RP+LEV	7.6 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	5.7 1.9 3.8
0016	PT 18323 HAAPAVESI-SALMENNIEMI HAAPAVESI	1992	SRTIEN RP+PAAL	9.5 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	5.4 1.9 3.5

	(MMK)						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NIMETTY HANKKEET YHTEENSA	35.1	38.7	35.5	37.2	37.5	37.2	31.7
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	3.5	1.8	1.9	1.9	2.8	4.7	3.2
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.0	1.4	2.4	2.3	2.4	1.9	1.8
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	5.7	1.8	4.7	3.0	1.7	0.6	7.6
Y H T E E N S A	46.3	43.7	44.5	44.4	44.4	44.4	44.3
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

OHJELMASTA PUUTTUVA HANKE PT VATTUKYLÄ-ESKOLANNIEMI ON ALKANUT V. 1986 LMAE:N RAHOIN



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: OULU  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE	HANKKEEN NIMI	RAK.ALK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET	JOSTA ULKOP
NRO	TIE, NIMI, KUNNAT	LUCV.LIIK			MMK/V	RAHOITUS
0039	MT 821 KESTILA-KAPRI KESTILA	1984 1986	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR	9.9 KM 1.5 KM 1.0 KM 1 KPL 3 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	6.5 6.9 1.6
0049	MT 825 KAPRI-KYLMALA MUHOS	1984 1986	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT	7.3 KM 0.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	5.3 4.2 1.1
0052	MT 950 SOMPSANVAARA-LAPRI KUUSAMO	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TASOLIITT PAR SILLAN PARANT	12.3 KM 7.0 KM 4.9 KM 3 KPL 2 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	16.9 10.7 6.2
0042	MT 834 YLIKIIIMINKI KK YLIKIIIMINKI	1985 1986	OSTIEN RP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT	2.6 KM 1.1 KM 1.5 KM 2 KPL 2.4 KM 2.6 KM 1.1 KM 0.5 KM 0.3 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	4.4 3.3 1.1
0054	VT 5 KAPRI-VESALA KUUSAMO	1985 1986	OSTIEN RP	39.0 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987 1988	22.5 3.6 4.9 6.9 7.1
0063	PT 18709 ISKO-KUIVASJARVI OULU	1985 1986	KEV LIIK ERITA KPTIEN KEV RP TIEVALAISTUS	5 KPL 4.2 KM 1.3 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	5.5 1.2 4.3
0062	MT 813 SIIKAJOKI-LUMIJOKI SIIKAJOKI LUMIJOKI	1985 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ	17.7 KM 5.4 KM 1 KPL 0.5 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987	14.0 3.3 5.6 5.1
0021	MT 807 RANTSILA-PAAVOLA RANTSILA RUUKKI	1985 1987	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	23.4 KM 3.5 KM 6 KPL 1.3 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987	19.7 3.7 7.9 8.1
0066	MT 851 JAKKUKYLA-YLI-II YLI-II II	1985 1986	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	9.2 KM 1.0 KM 1.1 KM 1.0 KM 2 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	7.7 3.6 4.1
0035	VT 20 SIIKAKANGAS-VISALA TAIVALKOSKI KUUSAMO	1986 1986	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ ERITASOLIITT	27.6 KM 5 KPL 1.6 KM 5 KPL	KUST.ARVI0 1986 1987 1988	23.1 5.8 10.1 7.2
0055	PT 18510 PYHANTA KK PYHANTA	1986 1986	OSTIEN RP KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	0.5 KM 1 KPL 1.4 KM 1.0 KM 1.2 KM	KUST.ARVI0 1986	2.6 2.6 0.4 0.4
0047	PT 18756 II KK II	1986 1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	2.5 KM 2.5 KM 1 KPL 2.2 KM	KUST.ARVI0 1986	7.5 7.5 0.5 0.5
0008	KT 85 PYHANTA-KAPRI PYHANTA	1986 1986	OSTIEN KEV RP	22.4 KM	KUST.ARVI0 1986	2.6 2.6

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS		T O I M E N P I D E O H J E L M A			1986-1992	18.11.1986	CA
PIIRI: OULU		HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152		
TOIMIALA: RAKENTAMINEN							
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS	
0051	MT 8331 SANGINSUU-SANGINJOKI OULU OULUNSALO MUHOS	1986 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	4.8 KM 1.0 KM	KUST.ARPIO 1986 1987	3.4 1.5 1.9	
0044	VT 4 KEMPELE-KIVINIEMI KEMPELE OULU	1986 1990	MOL-TIEN RAK	7.5 KM	KUST.ARPIO 1986 1987 1988 1989 1990	119.6 7.4 29.8 35.0 29.2 18.2	3.7   1.9 1.8
0079	PT 18718 HUTTUKYLÄN SILTA KIIMINKI	1987 1987	SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL	1 KPL 0.5 KM	KUST.ARPIO 1987	3.4 3.4	
0101	MT 816 HAILUOTO LAUTTALAITURIT OULUNSALO HAILUOTO	1987 1987	TIELAITURI	2 KPL	KUST.ARPIO 1987	7.6 7.6	
0045	PT 18580 LAPALUOTO RAAHE	1987 1987	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR	3.4 KM 2.6 KM 0.7 KM 3.4 KM 1 KPL	KUST.ARPIO 1987	3.1 3.1	
0082	VT 20 PT 18777 KURENALUS, JONKU PUDASJARVI	1987 1986	ERITASOLIITT KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 2.7 KM 2.3 KM 0.5 KM 3.5 KM	KUST.ARPIO 1987 1988	16.3 4.6 11.7	2.1 0.6 1.3
0048	MT 827 PUNTTALA-RAUHIONOJA TYRÄVÄ LIMINKA	1987 1986	OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR	14.8 KM 2 KPL 4 KPL	KUST.ARPIO 1987 1988	11.0 4.3 6.7	
0078	VT 20 PUDASJARVI-KORENTOKANGAS PUDASJARVI	1986 1989	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	16.8 KM 16.6 KM 2 KPL	KUST.ARPIO 1988 1989	15.3 5.7 9.6	
0006	MT 824 TUPOS-TYRÄVÄ LIMINKA TYRÄVÄ	1986 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA	9.5 KM 3.9 KM 0.4 KM 0.8 KM	KUST.ARPIO 1988 1989	11.4 5.7 5.7	
0075	PT 18563 PT 18577 MT 807 RANTSILA KK RANTSILA	1986 1986	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	1.3 KM 0.6 KM 1.3 KM 0.6 KM 0.6 KM 0.6 KM 1.7 KM 1 KPL 0.6 KM	KUST.ARPIO 1988	3.2 3.2	0.2 0.2
0102	VT 19 PIIPPOLA PIIPPOLA	1986 1986	OSTIEN RP+LEV	2.5 KM	KUST.ARPIO 1988	2.9 2.9	
0005	MT 851 RATASILTA-JAKKUKYLÄ II YLI-II	1986 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ	8.4 KM 1.5 KM 0.8 KM	KUST.ARPIO 1988 1989	5.8 3.5 2.3	
0016	PT 18642 MT 837 VT 22 UTAJARVI KK UTAJARVI	1986 1986	KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	2.2 KM 1.4 KM 0.8 KM 0.1 KM 1.4 KM	KUST.ARPIO 1988	3.3 3.3	
0014	PT 18679 KYLÄNPUOLI OULUNSALO	1986 1986	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	4.1 KM 1.8 KM 2.6 KM	KUST.ARPIO 1988	5.3 5.3	0.3 0.3



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PIIRI: OULU

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A

1986-1992

18.11.1986

CA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAAKA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0058	KT 88 MT 799 PULKKILA-KPPR PULKKILA	1988 1989	OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK ERITA	5.1 KM 2.7 KM 0.9 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1988 1989	9.5 3.9 5.6
0019	VT 4 TEMMES-HAURUKYLA TEMMES LIMINKA	1989 1990	KPTIEN LEVENT KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ	9.0 KM 2.0 KM 2.0 KM 1 KPL 1 KPL 11.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	20.1 9.6 10.5
1) 0077	MT 862 SYOTEKYLA-VIRKKUNEN TAIVALKOSKI PUDASJARVI	1989 1990	UUDEN YHT RAK	12.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	6.9 2.9 6.0
0088	MT 801 LESKELA-TUOMAALA PIIPPOLA	1989 1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR SILLAN PARANT	7.4 KM 0.2 KM 1.7 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	6.1 2.9 3.2
0018	VT 4 SIPOLANKYLA-RANTSILA RANTSILA	1989 1990	KPTIEN LEVENT	9.1 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	14.3 6.1 6.2
0085	VT 4 KELLO-RAINANPERA HAUKIPUDAS	1989 1993	MOL-TIEN RAK MO-TIEN RAK	17.6 KM 2.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991 1992 JAX	152.9 5.7 22.0 40.2 48.8 36.2
0103	MT 8152 KEMPELE-OULUNSALO KEMPELE OULUNSALO	1989 1989	OSTIEN RP+LEV	3.1 KM	KUST.ARVI0 1989	3.5 3.5
0023	PT 18741 PT 1874J KEISKA-VAREPUDAS HAUKIPUDAS	1989 1990	OSTIEN RP KPTIEN SP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA RAUTATRIST PAR TIEVALAISTUS	3.0 KM 1.5 KM 1.6 KM 2.5 KM 5.0 KM 0.8 KM 1 KPL 0.8 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	7.1 5.4 1.7
0100	SORATEIDEN PAKLLYSTAMINEN OULU	1989 1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	55.0 KM 25.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991 1992	20.9 3.6 5.7 5.7 5.7
0038	MT 8121 RELLETTI-TUOMIOJA RUUKKI	1989 1990	SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	10.5 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	7.1 2.9 4.2
0106	PT 18709 RAITOTIE-ALAKYLA OULU HAUKIPUDAS KIIMINKI	1989 1990	OSTIEN RP+LEV KPTIEN KEV RP	7.2 KM 4.2 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	9.1 3.6 5.3
0110	MT 857 PUDASJARVI-SARAJARVI PUDASJARVI	1989 1992	OSTIEN KEV RP	55.6 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991 1992	7.1 1.4 1.9 1.9 1.9
0084	PT 18693 SANGIN SILTA OULU	1989 1990	LAUT KORV SILL SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	1 KPL 1.5 KM 1.5 KM 2.0 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	10.4 4.8 5.6

1) HANKE ALKANUT V. 1986 TYOLLISYYSSRAHOIN

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS TOIMENPITEOHJELMA 1986-1992 18.11.1986 CA  
 PIIRI: OULU KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152  
 TOIMIALA: RAKENTAMINEN HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0105	MT 830 MT 8300 SANGINSUU-MUHKSEN RAJA OULU	1989 1990	OSTIEN RP YKSTIEN JARJ	15.0 KM 12.0 KM	KUST.ARVI 1989 1990	8.1 5.4 2.7
0020	VT 4 HAURUKYLA-HAARANSILTA LIMINKA TEMMES	1990 1991	KPTIEN LEVENT KPTIEN SP KEV LIK VAYLA KEV LIK ERITA TASULIITT PAR YKSTIEN JARJ	9.0 KM 2.0 KM 6.0 KM 1 KPL 1 KPL 11.0 KM	KUST.ARVI 1990 1991	23.0 9.4 13.6
0107	KT 78 PUDASJARVI-TURRONKANGAS PUDASJARVI	1990 1990	OSTIEN LEVENT	3.3 KM	KUST.ARVI 1990	3.6 3.0
0022	MT 8361 HETEKYLA-KAITAOJA PUDASJARVI	1990 1991	OSTIEN RP OSTIEN SP SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ TASULIITT PAR	9.4 KM 1.9 KM 1 KPL 0.6 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1990 1991	7.0 3.3 4.3
0017	VT 4 KIVINIEMI-KONTINKANGAS OULU	1990 1992	MOL -> MO	6.3 KM	KUST.ARVI 1990 1991 1992	41.0 7.0 29.3 4.7
0060	MT 8481 PT 18742 84810 HAUKIPUDAS ASEMAN TIET HAUKIPUDAS	1990 1990	OSTIEN RP+LEV RAUTAT ERITASO KEV LIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	1.3 KM 1 KPL 0.6 KM 1.3 KM 0.3 KM	KUST.ARVI 1990	3.5 3.5
0081	VT 20 KORENTOKANGAS-PINTAMO PUDASJARVI	1991 1992	OSTIEN RP+LEV	15.0 KM	KUST.ARVI 1991 1992	15.3 5.7 9.6
0013	VT 19 PIIPPOLA-PULKKILA PIIPPOLA PULKKILA	1991 1992	OSTIEN RP+LEV	11.4 KM	KUST.ARVI 1991 1992	6.7 4.7 2.0
0083	PT 18827 ISO-SYOTE PUDASJARVI	1991 1991	SRTIEN RP+PAAL	5.0 KM	KUST.ARVI 1991	3.2 3.2
0128	VT 4 RANTSILAN OHIKULKUTIE RANTSILA	1991 1992	OHIKULKUTIE	6.1 KM	KUST.ARVI 1991 1992	9.2 3.8 5.4
0009	VT 4 HAARANSILTA-KEMPELE LIMINKA KEMPELE	1991 1994	MOL-TIEN RAK	9.0 KM	KUST.ARVI 1991 1992 JAA	85.3 5.4 27.7 52.2
0015	MT 805 PIIPOLA-PIHKALA PIIPPOLA KESTILA PULKKILA	1991 1993	OSTIEN RP SILLAN UUSIMIN	19.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1991 1992 JAA	16.1 2.0 7.2 6.3
0024	VT 4 RANTSILA-TEMMES RANTSILA TEMMES	1992 1993	KPTIEN LEVENT	10.0 KM	KUST.ARVI 1992 JAA	16.8 6.4 6.4

	(MMK)						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	64.4	84.9	101.2	112.6	120.6	120.4	121.4
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	4.0	5.6	3.8	3.8	16.7	17.9	17.7
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	0.8	0.9	2.9	1.1	1.1	1.3	1.4
PIENET LIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	8.7	9.9	6.3	11.6	3.0	0.9	0.9
Y H T E E N S A	77.9	101.3	114.2	129.1	141.4	140.5	141.4
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	3.5	3.9	4.1	3.9	0.0	0.0	0.0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PIIRI: KAINUU

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992

18.11.1986

CA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0021	KT 78 PALTAMON KR-VÄYRYLÄ PUOLANKA	1983 1986	OSTIEN RP OSTIEN SP TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	14.0 KM 7.0 KM 2 KPL 1.0 KM 1.8 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	19.9 15.5 4.4
0078	MT 870 PIHLAJAPURO-MJSTOLANMUTKA KAJAANI SOTKAMO	1984 1986	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	4.1 KM 12.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	18.0 11.3 6.7
0083	HYRYNSALMEN KR-HAAPANIVA SUOMUSSALMI	1984 1986	OSTIEN LEVENT	19.3 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	23.6 14.0 9.6
0077	VT 5 PYKKONPURI-KULUNTALAHTI KAJAANI	1984 1989	OHKULKUTIE	11.3 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988 1989	92.5 26.4 17.7 26.4 19.1 2.9
0069	MT 8803 KUUSANMAKI-LEHTOMAKI KAJAANI	1984 1986	OSTIEN SP OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1.6 KM 3.8 KM 7.5 KM 6.6 KM 1.0 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	8.9 4.7 4.2
0047	KT 85 KYTOKOSKI-OTANMAKI VUOLIJOKI	1984 1986	OSTIEN SP RAUTAT ERITASO	5.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	10.0 7.8 2.2
0412	PT 19253 KATERMAN SILTA KUUMO	1984 1986	SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL	1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	4.9 4.3 0.6
0410	PT 19365 VIRTASALMEN SILTA SUOMUSSALMI	1984 1986	LAUT KORV SILL SRTIEN RP+PAAL	1 KPL 0.8 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	6.0 3.0 3.0
0080	VT 22 PT 19069 HEINIJOKE-PALTAMO PALTAMO	1985 1987	OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS SRTIEN RP+PAAL	4.3 KM 0.7 KM 1 KPL 1.5 KM 0.7 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	9.3 1.0 2.7 5.6
0086	MT 879 VUOLIJOKI-VAALAN KR VUOLIJOKI	1986 1986	OSTIEN RP	15.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	15.9 6.4 4.8 4.7
0036	MT 907 AKONLAHTI-SYLVAJA KUUMO	1986 1987	OSTIEN RP	3.4 KM	KUST.ARVI 1986 1987	2.9 1.3 1.6
0019	MT 891 PT 19229 HYRYNSALMI-KANGASKYLA HYRYNSALMI	1986 1987	OSTIEN RP SILLAN PARANT TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ OSTIEN RP	2.5 KM 1 KPL 1 KPL 0.5 KM 0.7 KM 0.3 KM 0.2 KM	KUST.ARVI 1986 1987	4.2 1.7 2.5
1) 0026	MT 897 ALAJARVI-VAKKIO SUOMUSSALMI	1987 1986	OSTIEN RP	15.1 KM	KUST.ARVI 1987 1988	11.2 4.9 6.3

1) HANKE ALKANUT V. 1986 TYÖLLISYYSRAHOIN

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KAINUU  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAÄRA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1) 0046	MT 901 VIHTAMO-KONTIOMAKI PALTAMO SOTKAMO	1987 1990	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA RAUTATRIEST PAR	17.5 KM 1.5 KM 3 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989 1990	26.9 5.1 7.4 6.8 7.6
2) 0067	KT 85 OULUN PR-KYTOKOSKI VUOLIJOKI	1987 1989	OSTIEN RP	12.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	14.7 1.4 8.6 4.7
0025	PT 19049 SOKAJARVI KAJAANI	1987 1988	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	3.1 KM 2.1 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	7.6 4.6 3.2
0024	VT 5 KOIVUKOSKENSILTA-KOMILA KAJAANI	1988 1990	SILLAN PARANT TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	1 KPL 3 KPL 2.1 KM 3 KPL 1.7 KM	KUST.ARVIIO 1986 1988 1989 1990	7.2 0.4 0.5 4.4 1.9
0087	VT 18 JUURIKKALAHTI-EEVALA SOTKAMO	1988 1991	UUDEN YHT RAK	13.1 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990 1991	23.8 1.4 7.6 9.1 5.7
0042	KT 76 MT 903 SOTKAMUN KESKUSTAN LJ SOTKAMO	1986 1991	KPTIEN RP TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA KPTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA	2.9 KM 5 KPL 3.5 KM 1 KPL 5.2 KM 2.1 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990 1991	24.6 1.0 6.0 8.5 7.1
0028	MT 897 VAAKIO-LEVAKOSKI SUOMUSSALMI	1986 1989	OSTIEN RP	15.1 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	11.2 4.1 7.1
0027	MT 879 VUOLIJUEN KR-LATOKANGAS VAALA	1989 1991	OSTIEN RP	17.8 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990 1991	17.3 4.2 6.1 7.0
0037	MT 877 VUOLIJOKI-KUOPION PR VUOLIJOKI	1989 1992	SRTIEN RP+PAAL	19.7 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991 1992	13.6 0.6 7.9 4.9
0038	MT 899 PT 19084 KULUNTALAHDEN TIEJARJESTELYT KAJAANI	1989 1990	KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP TIEVALAISTUS	2.4 KM 2.7 KM 2.4 KM 1.9 KM 1.9 KM 1.9 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	5.4 1.9 3.5
0031	PT 19053 HANNUSRANTA KAJAANI	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL	4.0 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	4.2 2.2 2.0
0085	KT 78 LEIPIVAARA-HONKAVAARA PUOLANKA	1990 1991	OSTIEN RP TASOLIITT PAR	5.1 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1990 1991	6.3 2.8 3.5
0034	PT 19051 KUURNA KAJAANI	1990 1991	OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	1.1 KM 4.5 KM 1.3 KM	KUST.ARVIIO 1990 1991	8.6 4.0 4.6
0032	MT 882 KAINUANMAKI-MELALAHTI PALTAMO	1991	OSTIEN RP SRTIEN RP+PAAL	1.2 KM 13.1 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	9.7 3.4 6.3
0035	MT 907 NIVA-IIVANTIIRA KUHAMO	1991 1993	SRTIEN RP+PAAL	17.4 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAM	13.2 3.6 7.2 2.4

1) HANKE ALKANEE V. 1987 TYÖLLISYYSSRAHOIN

2) HANKE ALKANEE V. 1987 TYÖLLISYYSSRAHOIN



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: KAINUU  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE	HANKKEEN NIMI	RAK.ALK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET	JOSTA ULKOP
NRO	TIE, NIMI, KUNNAT	LUOV.LIIK			MMK/V	RAHOITUS
0043	KT 76 MT 900 MT 907 MT 912 KUHMON KESKUSTAN LJ KUUMO	1992	KEV LIIK VAYLA KPTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	5.0 KM 3.0 KM 2 KPL 1.2 KM 3.0 KM 1.4 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1992 JAA	17.9 4.3 13.6
0030	PT 19033 VUGTTOLAHTI-VUORES LAHTI VUOLIJOKI KAJAANI	1992 1993	SRTIEN RP SRTIEN RP+PAAL	19.6 KM 3.2 KM	KUST.ARVID 1992 JAA	11.5 3.9 7.6
0033	MT 882 PURONRANNAN PTH-KAINUANMAKI VAALA PALTAMO	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL	13.0 KM	KUST.ARVID 1992 JAA	13.2 5.9 7.3
0039	MT 892 AMMANSAAARI-KYRU SUOMUSSALMI	1992 1993	OSTIEN RP OSTIEN SP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	14.6 KM 2.2 KM 2.1 KM 1 KPL	KUST.ARVID 1992 JAA	12.2 5.3 6.9

	(MMK)						
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
NIMETTY HANKKEET YHTEENSA	59.3	56.8	51.6	47.6	45.5	44.8	37.5
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	3.0	2.3	2.5	2.0	2.8	4.0	11.3
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	2.0	2.0	1.3	0.9	0.9	1.6	1.3
PIENET LIIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
=====							
Y H T E E N S A	64.3	61.1	55.4	50.5	50.2	50.4	50.4
=====							
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: LAPPI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEIDEN JELMA 1986-1992  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

13.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0399	POLKUTIET ROVANIEMI	1982	SRTIEN RP	0.0 KM	KUST.ARVI0 1986 2.0 1987 2.0 1988 2.0 1989 2.0 1990 2.0 1991 2.0 1992 2.0	14.0
0143	MT 955 PT 19877 KOTAKUMPU-NILIVAARA KITTLA	1982 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	14.9 KM 5.0 KM 1 KPL 1.6 KM 0.3 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 0.2	15.6 15.4 0.2
0048	MT 930 YLITORNION KR-MUUROLA ROVANIEMEN MLK	1982 1984	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR	21.7 KM 1 KPL 1.6 KM 0.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 0.4	21.9 21.5 0.4
0145	VT 21 PT 19521 RÖYTTÄN LIITT.-RAUTATIEN ALIK. TORNIO	1982 1984	LISAKAIST. RAK OSTIEN SP KEV LIIK ERITA OPASTUS+PALVEL KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	1.9 KM 0.9 KM 4 KPL 0 1.9 KM 11 KPL 1 KPL 1.1 KM 1.9 KM 0.9 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 2.2	19.5 17.3 0.2 0.2
0165	MT 9241 VT 4 SIMON ASEMAKYLÄN TIEJÄRJESTE. SIMO	1982 1984	OSTIEN SP KPTIEN SP SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA ERITASOLIITT KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR RAUTAT ERITASO TIEVALAISTUS	3.7 KM 2.1 KM 2 KPL 4 KPL 1 KPL 2.7 KM 1 KPL 1 KPL 5.9 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 0.1 1987 1.4	24.6 23.3 0.1 1.4
0173	MT 935 KONTTARVI-RATTOSTUNTURI PELLO	1982 1986	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	18.0 KM 2 KPL 0.4 KM 2 KPL 1.1 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 3.0 1987 0.2	19.4 16.2 3.0 0.2
0126	VT 5 KAIRALA-SODANKYLÄN KR PELKOSENNEMI	1983 1986	OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA	23.8 KM 3 KPL 1.8 KM 0.5 KM 1.5 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 3.0	12.1 9.1 3.0
0184	PT 19634 MARJOSAARI-KUJIVAKANGAS YLITORNIO	1983 1985	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR	2.7 KM 3.6 KM 2.0 KM 1.5 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 0.1	9.5 9.4 0.1
0189	PT 19639 KONTTARVI PT PELLO	1983 1985	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ	3.7 KM 2.4 KM 2 KPL 1.2 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 0.1	5.2 5.1 0.1
0073	VT 4 VAJUKOSKEN VOIMAL. KOHDALLA SODANKYLÄ	1983 1984	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ	4.9 KM 2.5 KM 0.3 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1987 1.5	8.6 7.1 0.8 4.3 3.5



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: LAPPI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

T O I M E N P I D E O H J E L M A 1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0148	VT 21 LAURILA-RÖYTTÄN LIITTYMA TORNIO KEMINMAA	1983 1985	KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	12.3 KM 5 KPL 5 KPL 9 KPL 4.0 KM 14.9 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987	29.6 23.7 3.7 2.2 0.2 0.1 0.1
0027	KT 81 PERALA-AHOLA POSIO	1983 1985	OSTIEN RP OSTIEN SP YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	15.4 KM 8.2 KM 2.0 KM 4 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	20.2 19.9 0.3
0136	MT 942 PT 19754 POHJASLAHTI-JUOTAS RANUA ROVANIEMEN MLK	1983 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ	11.4 KM 1.1 KM 0.5 KM 1.0 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987	12.4 10.4 1.8 0.2
0113	MT 965 PELKOSENNIEMI-SAVUKOSKEN KR PELKOSENNIEMI	1984 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN	10.4 KM 9.9 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987 1988	22.0 13.3 5.5 2.8 0.4
0016	VT 4 MT 961 PT 19748 PT 19751 YLINAMPA-VUOJARVI ROVANIEMEN MLK SODANKYLA	1984 1987	OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS	39.5 KM 1 KPL 1 KPL 3.2 KM 0.1 KM 0.2 KM 1.4 KM 0.2 KM 0.2 KM 0.8 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987	42.2 24.1 12.4 5.7
0149	MT 9262 HARKONEN-SOMPUJARVI KEMINMAA	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT	15.3 KM 0.9 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	9.7 6.6 2.9
0002	MT 970 NUURGAMIN KYLAN KOHTA UTSJOKI	1984 1986	OSTIEN RP+LEV TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ	5.7 KM 2.9 KM 2.9 KM 0.8 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	7.0 5.2 1.8
0007	VT 4 MT 9553 INARI-HYLJELAHTI INARI	1984 1986	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ OSTIEN SP	11.3 KM 4.5 KM 1 KPL 1.4 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	19.1 15.3 3.8
0040	MT 9693 VT 4 SAARISELAN TIEJARJESTELYT INARI	1984 1987	KPTIEN SP KPTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS KPTIEN KEV RP TIEVALAISTUS	1.2 KM 1.2 KM 2.4 KM 1.0 KM 2.4 KM 0.5 KM 1.2 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986 1987	6.1 0.7 5.5 1.9
0402	MT 9582 MUONIO SILTA MUONIO	1984 1985	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	5.8 4.9 0.9
0410	MT 936 LOHINIVAN SILTA ROVANIEMEN MLK	1984 1986	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	6.6 6.2 0.4
0179	MT 958 LEPPAJARVI-NORJAN RAJA ENONTEKIO	1984 1985	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ	16.3 KM 0.6 KM 0.9 KM	KUST.ARVI0 KAYTETTY 1986	10.1 9.9 0.2

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

T O I M E N P I D E O H J E L M A

1986-1992

18.11.1986

CA

PIIRI: LAPPI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0171	MT 955 NILIVAARA-KIISTALA KITILA	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR	11.4 KM 6.7 KM 2 KPL 1 KPL 1.0 KM 2.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	19.6 10.9 8.7 0.2
0161	MT 9671 HIHNAVAARA-MARTTI SAVUKOSKI	1984 1986	SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ	8.3 KM 1.4 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986	7.9 7.1 0.6
0035	VT 4 HYLJELAHTI-KAAMANEN INARI	1985 1987	OSTIEN SP OSTIEN RP TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	13.0 KM 4.3 KM 2 KPL 1.2 KM 3.8 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988	23.9 4.6 10.6 8.0 0.3
0174	MT 9681 PO NELLIMO PAATSJOKI+PAATSJ.SI INARI	1985 1987	SILLAN UUSIMIN UUDEN YHT RAK SRTIEN RP	2 KPL 2.0 KM 0.4 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988	6.6 3.1 3.4 0.1
0067	PT 19720 SAAREPUDAS PT KOLARI	1985 1986	SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL	8.2 KM 1.9 KM 0.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	6.5 2.3 4.1 0.1
1) 0114	MT 965 HANHIKANGAS-SARKELA SALLA	MT 9651 1985 1987	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS	7.0 KM 3.5 KM 1 KPL 1.0 KM 0.9 KM 2 KPL 0.5 KM 1.0 KM 0.5 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988	13.0 4.9 4.5 3.4 0.2
0129	VT 5 MT 9633 SARKIKANGAS-KEMIJARVEN KESKUS KEMIJARVI	MT 9631 1985 1986	2 KAIS->4 KAIS RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	2.0 KM 2 KPL 2.0 KM 2.0 KM 0.2 KM 0.1 KM 0.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988	25.5 3.1 11.3 9.0 2.1 0.7 0.3 0.4
0032	MT 932 AASAKSA-KOIVISTONPAA YLITORNIO	MT 930 1985 1987	OSTIEN RP+LEV OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT SILLAN PARANT	9.1 KM 2.9 KM 1.6 KM 2.2 KM 1.8 KM 0.7 KM 4 KPL 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987	16.2 1.0 7.6 7.4
0169	MT 923 SOMPUJARVI-LEHMIKUMPU TERVOLA KEMINMAA	1985 1993	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ	14.3 KM 1.1 KM 1 KPL 1.1 KM	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 JAA	9.3 0.9 0.3 8.1
2) 0147	MT 858 KUHA-PALJAKKA RANUA	1985 1986	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	13.0 KM 2.4 KM 1.1 KM 2 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988	11.2 0.5 3.0 4.5 3.2
3) 0062	PT 19580 PT 19615 KARUNKI-PALOVAARA TORNIO	PT 19582 PT 19616 1985 1988	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	9.8 KM 3.0 KM 0.5 KM 1.0 KM 0.2 KM 0.2 KM 0.1 KM 1 KPL	KUST.ARVI KAYTETTY 1986 1987 1988 1989	11.7 0.2 2.0 3.0 4.1 1.0

1) VUOSI 1987 TYOLLISYYSRAHOIN

2) VUOSI 1987 TYOLLISYYSRAHOIN

3) VUOSI 1987 TYOLLISYYSRAHOIN



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOIMENPIDE OHJELMA

1986-1992

18.11.1986

CA

PIIRI: LAPPI

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET NMK/V	JGSTA RAHOITUS	ULKOP
0071	KT 78 ROVANIEMEN SISAANTULOTIE+SILTA ROVANIEMI	1986 1989	SILLAN UUSIMIN KPTIEN SP TASOLIITT PAR KEV LIIK ERITA RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS OPASTUS+PALVEL	1 KPL 2.2 KM 6 KPL 9 KPL 1 KPL 4.0 KM 2.2 KM 0	KUST.ARVI 1986 1987 1988 1989	67.3 7.9 23.0 21.0 15.4	4.0 0.0 1.4 2.0
0064	MT 930 HAAPAKOSKEN VOIMAL. KOHDALLA YLITORNIO	1986 1987	SILLAN UUSIMIN OSTIEN SP OSTIEN RP YKSTIEN JARJ	2 KPL 1.5 KM 0.9 KM 0.5 KM	KUST.ARVI 1986 1987	6.0 4.5 1.5	0.0 4.5 1.5
0056	VT 4 VUOJARVI-LISMANAAPA TH SODANKYLA	1986 1987	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	14.9 KM 1.0 KM 1.1 KM 1.2 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	20.1 6.0 14.0 0.1	
0003	MT 970 KENESKOSKI-MANTOJARVI UTSJOKI	1986 1986	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ	6.0 KM 10.0 KM 2 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	14.7 5.5 6.0 1.2	
1) 0053	MT 956 SIRKKA-KONGAS+JK JA PP TIE KITILA	1986 1986	SRTIEN RP+PAAL OSTIEN RP KEV LIIK VAYLA KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR TIEVALAISTUS	5.2 KM 1.6 KM 3.4 KM 1.5 KM 0.3 KM 1 KPL 2.3 KM 1 KPL 1 KPL 1.5 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	9.0 1.5 3.0 4.5	
0047	KT 79 MELTAUS-KORINTTEE ROVANIEMEN MLK	1986 1986	OSTIEN RP OSTIEN SP SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ	5.9 KM 1.7 KM 2 KPL 0.9 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	13.6 3.1 6.4 4.3	
2) 0117	MT 965 SARKELA-SAIJA SALLA	1986 1988	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ	5.1 KM 4.9 KM 2.5 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	10.5 3.1 4.0 3.4	
0403	PT 19801 KAIRALAN SILTA PELKOSENNIEMI	1986 1987	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVI 1986 1987 1988	6.9 1.9 4.6 0.2	
0170	PT 19526 RAUMON PT TORNIO	1986 1988	SILLAN UUSIMIN OSTIEN SP RAUTAT ERITASO KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	2 KPL 1.6 KM 1 KPL 1.6 KM 1 KPL 1.6 KM	KUST.ARVI 1986 1987 1988	14.5 2.0 6.5 3.4	
0164	MT 970 KUKTSHJOKI-KENESKOSKI UTSJOKI	1987 1989	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN	17.5 KM 2.0 KM 3 KPL	KUST.ARVI 1987 1988 1989	19.1 4.1 10.5 4.5	
0043	VT 4 PEURASUVANTO-LOHIJOKI SODANKYLA	1987 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ	18.2 KM 2.6 KM 0.7 KM	KUST.ARVI 1987 1988 1989	18.8 4.5 8.7 5.6	0.0 0.8
3) 0121	MT 965 PT 19891 IVALO-AKUJARVI-SYRRAKKIHARJU INARI	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	6.0 KM 3.7 KM 0.9 KM 1.3 KM 0.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI 1987 1988 1989	11.0 3.3 4.6 2.9	

1) VUOSI 1987 TYOLLISYYSSRAHOIN

2) VUOSI 1987 TYOLLISYYSSRAHOIN

3) HANKE ALKANEE V. 1987 TYOLLISYYSSRAHOIN

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

PIIRI: LAPPI

TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992

18.11.1986

CA

KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
1) 0089	50010 MT 956 KETOMELLA-PELTOVUOMA ENONTEKIO	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR OSTIEN SP	8.0 KM 3.6 KM 2.3 KM 1 KPL 1 KPL 0.1 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	11.7 2.8 4.8 4.1
0070	VT 21 PELLO-DRAJARVI PELLO	1987 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TASOLIITT PAR SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ	8.0 KM 3.6 KM 1 KPL 1 KPL 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	17.8 4.0 7.6 6.2
2) 0065	50001 MT 9621 PYHAJARVI-LUOSTO PELKOSENNIEMI SODANKYLA	1987 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	9.4 KM 8.5 KM 4.4 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988 1989	16.0 2.7 0.7 0.6
3) 0408	KT 79 KAUKOSEN JA MURTO-OJ.S.+JKPPTI KITILA	1987 1988	SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ	1 KPL 1 KPL 2.5 KM 0.6 KM 3.1 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO 1987 1988	5.9 1.4 4.5
4) 0176	MT 9241 SIMON ASEMAKYLA-MELININKANGAS SIMO	1987 1987	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL	2.0 KM 3.0 KM	KUST.ARVIIO 1987	4.2 4.2
5) 0406	PT 19870 SAVUKOSKEN SILTA SAVUKOSKI	1987 1988	LAUT KORV SILL	1 KPL	KUST.ARVIIO 1987 1988	5.2 3.0 2.2
6) 0090	PT 19575 KIRKKO-NIEMI-NIEMELA KEMINMAA	1988 1989	KEV LIIK VAYLA	3.8 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	4.3 4.1 0.2
0019	KT 81 OIKARAINEN-TENNILA ROVANIEMEN MLK	1988 1990	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	15.4 KM 6.7 KM 3 KPL 2.8 KM 1.3 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989 1990	23.8 0.7 8.6 8.5
0077	VT 4 LISMANAAPA TH-SODANKYLA SODANKYLA	1988 1989	OSTIEN RP+LEV TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	18.5 KM 1 KPL 0.7 KM 1.0 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	16.2 7.6 8.6
0051	MT 970 KAAMANEN-SYYSJOKI INARI	1988 1989	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP YKSTIEN JARJ	13.5 KM 0.2 KM 0.4 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	10.5 4.8 5.7
0188	PT 19886 YLI MUONION PT MUONIO	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ	3.5 KM 1 KPL 0.6 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	2.5 1.5 1.0
0138	MT 924 PT 19898 PT 19586 RUONAKOSKI-NUUPAS+RAISKION SIL RANUA	1988 1989	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN TASOLIITT PAR YKSTIEN JARJ TASOLIITT PAR	6.0 KM 3.1 KM 3.4 KM 2 KPL 1 KPL 1.0 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1988 1989	14.8 6.7 8.1
0404	MT 920 KRAASELINSALMEN SILTA KEMI	1988 1988	SILLAN PARANT KPTIEN KEV RP	1 KPL 0.3 KM	KUST.ARVIIO 1988 1989	4.4 4.3 0.1
0036	MT 924 PT 19588 HOSIO-RUONAKOSKI RANUA	1989 1990	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN SRTIEN RP+PAAL	8.7 KM 1.9 KM 0.8 KM 1 KPL 0.1 KM	KUST.ARVIIO 1989 1990	11.0 4.8 6.2

1) HANKE ALKANEE V. 1987 TYOLLISYYSSRAHOIN

2) HANKE ALKANEE V. 1987 TYOLLISYYSSRAHOIN

3) HANKE ALKANEE V. 1987 TYOLLISYYSSRAHOIN

4) HANKE ALKANEE V. 1987 TYOLLISYYSSRAHOIN

5) HANKE ALKANUT V. 1986 TYOLLISYYSSRAHOIN

6) HANKE ALKANUT V. 1986 TYOLLISYYSSRAHOIN



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS			TOIMENPIDE OHJELMA 1986-1992			18.11.1986	CA
PIIRI: LAPPI			KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152				
TOIMIALA: RAKENTAMINEN			HANKELAJI: NINETYT HANKKEET				
HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAKRA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS	
0091	KT 79 PT 19740 YLIKYLÄN LIITT. PAR.+JKPP TIE ROVANIEMI	1989 1990	KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR KEV LIIK VAYLA KPTIEN SP KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	2.2 KM 1 KPL 1.1 KM 0.3 KM 1 KPL 2.2 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	3.6 1.4 2.2	
0131	VT 21 ORAJARVI-OLOSJOKI PELLO	1989 1990	OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN	10.0 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	13.1 5.7 7.4	
0041	MT 97J SYYSJOKI-PETSIKKO INARI	1989 1991	OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN	23.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	20.0 6.7 10.5 8.8	
0085	MT 97D PETSIKKO-KUKTSHJOKI UTSJOKI	1989 1991	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN	12.8 KM 6.4 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	19.0 6.7 7.6 4.7	
0409	50010 KETOMELLAN SILTA ENONTEKIO	1989 1990	LAUT KORV SILL OSTIEN SP SILLAN UUSIMIN SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	1 KPL 1.9 KM 1 KPL 0.4 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	0.2 2.9 3.3	
0182	PT 19526 PT 19530 PT 19540 KYLÄJOKI-YLIRAUMO TORNIO	1989 1991	SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA OSTIEN RP OSTIEN SP YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS RAUTATRIST PAR TASOLIITT PAR TASOLIITT PAR	1 KPL 4.4 KM 3.2 KM 1.2 KM 2.0 KM 4.4 KM 1 KPL 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	11.3 2.9 3.0 4.6	
0023	VT 4 SAARENKYLAN ERITASOLIITTYMA ROVANIEMEN MLK	1989 1991	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	29.6 0.0 15.3 5.9	
0038	VT 4 OUNASJOEN ERITASOLIITTYMA ROVANIEMI	1989 1990	ERITASOLIITT	1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	7.5 5.6 1.9	
0186	MT 9621 VUOSTIMO-PYHATUNTURI-PYHAJARVI KEMIJARVI PELKOSENNIEMI	1989 1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT KEV LIIK ERITA	15.2 KM 1.8 KM 1 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	14.9 3.8 5.7 5.4	
0118	MT 965 KEMIHAARAN SILTA-PYHAJOEN SILT SAVUKOSKI	1989 1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	10.2 KM 0.7 KM 2.4 KM	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	11.4 2.9 3.8 4.7	
0068	VT 4 MT 926 PAATTION ERITASOLIITTYMAN RAMP KEMI	1989 1990	UUDEN YHT RAK KPTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS TIEVALAISTUS KEV LIIK VAYLA KPTIEN KEV RP	1.1 KM 0.9 KM 1 KPL 0.3 KM 1.6 KM 0.3 KM 0.7 KM	KUST.ARVI0 1989 1990	5.9 3.0 2.9	
0015	MT 924 MT 9243 TAININIEMI-HOSIO SIMO RANUA	1989 1991	UUDEN YHT RAK UUDEN YHT RAK SILLAN UUSIMIN	16.6 KM 0.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990 1991	18.1 4.0 8.0 4.7	
0112	MT 9572 RAUHALA-KUTUNIVA KITILA MUONIO	1989 1990	UUDEN YHT RAK YKSTIEN JARJ SILLAN UUSIMIN	10.6 KM 0.8 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1989 1990	10.6 3.0 6.0	

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: LAPPI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEIDEN JELMA 1986-1992  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0142	VT 4 VT4 PAR. TEOLLISUUSALUEEN KOH. KEMINMAA	1990 1991	TASOLIITT PAR	5 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	6.4 3.5 2.9
0079	VT 21 NORJAN RAJA-KILPISJARVI ENONTEKIO	1990 1992	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA KEV LIIK VAYLA SILLAN PARANT SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	12.3 KM 1 KPL 0.6 KM 2 KPL 1 KPL 0.4 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	14.7 4.6 5.7 4.2
0119	KITTILA-YLLASJARVI KITTILA KOLAKI	1990 1992	UUDEN YHT RAK SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN KEV LIIK ERITA	13.9 KM 11.5 KM 5 KPL 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	21.0 8.6 8.6 3.8
0134	VT 21 SIEPPIJARVI-KOLARI KOLARI	1990 1992	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA KEV LIIK ERITA SILLAN PARANT	22.0 KM 2.5 KM 1.7 KM 1 KPL 2 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	30.0 7.6 11.5 10.9
0124	VT 21 KANGOSJOKI-MUONIO MUONIO	1990 1991	OSTIEN RP SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	9.8 KM 1 KPL 0.6 KM 0.3 KM 0.5 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	8.1 3.8 4.3
0185	PT 19621 YLITORNION PT YLITORNIO	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL KEV LIIK VAYLA SRTIEN SP+PAAL RAUTATRIST PAR YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS SILLAN PARANT	5.3 KM 2.2 KM 0.9 KM 1 KPL 1.1 KM 2.5 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991	6.9 3.6 3.1
0060	VT 5 SARKIKANGAS-LUOKKA-AAVAN TH KEMIJARVI	1990 1992	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	19.3 KM 2 KPL 0.4 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	25.2 5.7 9.6 9.9
0001	KT 81 TENNILA-VANTTAUSKOSKI ROVANIEMEN MLK	1990 1992	OSTIEN RP+LEV YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT KEV LIIK VAYLA	13.9 KM 1.5 KM 1 KPL 0.2 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	18.2 3.6 6.7 7.7
0153	VT 4 LOHIJOKI-VUOTSO SODANKYLA	1990 1992	OSTIEN RP+LEV	18.6 KM	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	19.8 5.7 6.4 5.7
0413	MT 970 UTSJOEN SILTA UTSJOKI	1990 1991	SILLAN UUSIMIN UUDEN YHT RAK	1 KPL 0.3 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	6.7 2.9 3.6
0014	PT 19573 LEHMIKUMPU-TERVOLA TERVOLA	1990 1991	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN PARANT YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS	10.4 KM 0.8 KM 1 KPL 0.2 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 1990 1991	7.5 2.9 4.6
0158	KT 78 RANUA-KIRVESLAmpi RANUA	1990 1992	OSTIEN RP+LEV KPTIEN RP+LEV SILLAN PARANT	12.5 KM 2.6 KM 1 KPL	KUST.ARVI0 1990 1991 1992	12.3 2.9 5.7 3.7
0127	50023 JANKOSKI-LAUTTAJARVI INARI	1991 1992	SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL SILLAN UUSIMIN YKSTIEN JARJ	11.5 KM 1.4 KM 2 KPL 1.0 KM	KUST.ARVI0 1991 1992	12.3 5.7 6.6



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: LAPPI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPIDE OHJELMA  
HANKELAJI: NIMETTY HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MÄÄRÄ	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0111	MT 9402 MUOTKAVAARA-TIURAJARVI MUONIO	1991 1993	OSTIEN RP+LEV SILLAN PARANT	21.6 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	20.0 4.8 6.7 8.5
0411	MT 9422 SUUTARINKORVAN SILTA ROVANIEMI ROVANIEMEN MLK	1991 1992	SILLAN UUSIMIN 2 KAIS->4 KAIS	1 KPL 0.7 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	19.2 9.6 9.6
0029	MT 965 SAIJA-SAVUKOSKEN KR SALLA	1991 1992	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL	6.0 KM 4.1 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992	8.5 3.8 4.7
0028	MT 941 PT 1960U KUUMAKANGAS-RAISTAKKA POSIO	1991 1993	OSTIEN SP YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT TASOLIITT PAR	16.1 KM 0.6 KM 2 KPL 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	12.5 3.6 5.7 3.0
0177	MT 924 MT 923 ALANIEMI-TAININIEMI SIMO	1991 1993	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP TIEVALAISTUS YKSTIEN JARJ SILLAN PARANT TIEVALAISTUS TASOLIITT PAR	7.3 KM 3.0 KM 1.2 KM 2.5 KM 2 KPL 0.3 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	11.3 3.8 4.8 2.7
0031	MT 965 PYHÄJOEN SILTA-SALLAN KR SAVUKOSKI	1991 1993	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	10.4 KM 1.1 KM 2.3 KM	KUST.ARVIIO 1991 1992 JAA	11.2 2.9 3.8 4.5
0157	50023 LAUTTAJARVI-NORJAN RAJA INARI	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL SILLAN UUSIMIN	3.5 KM 6.7 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 JAA	8.7 4.8 3.9
0095	VT 4 VUOTSO-ISO-OJANPALO SODANKYLA	1992 1993	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP LEVAHD/PYS RAK	13.0 KM 1.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 JAA	15.7 7.6 8.1
0093	MT 940 RUOTTAMA-KITTILO KITTILO	1992 1993	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA TIEVALAISTUS	8.3 KM 0.5 KM 0.5 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	6.1 3.8 2.3
0094	VT 21 PEERA-KILPISJARVI ENONTEKIO	1992 1993	OSTIEN RP+LEV	18.6 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	19.9 5.7 14.2
0152	VT 21 OLUSJOKI-SIEPPIJARVI KOLARI	1992 1993	OSTIEN RP+LEV SILLAN UUSIMIN KEV LIIK VAYLA	17.6 KM 1 KPL 1.2 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	21.1 3.8 17.3
0087	VT 5 LUOKKA-AAVAN TH - AUTIONIEMI KEMIJARVI	1992 1993	OSTIEN RP+LEV KEV LIIK VAYLA YKSTIEN JARJ KEV LIIK ERITA TIEVALAISTUS	17.3 KM 3.0 KM 1.2 KM 1 KPL 3.0 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	19.4 5.7 13.7
0154	KT 78 OULUN LR-KIRVESLAMPI RANUA	1992 1993	OSTIEN RP+LEV OSTIEN LEVENT LEVAHD/PYS RAK	11.5 KM 1.5 KM 1 KPL	KUST.ARVIIO 1992 JAA	11.2 2.9 8.3
0097	VT 4 SODANKYLAN KK.N KOHTA SODANKYLA	1992 1993	KPTIEN SP KEV LIIK VAYLA TASOLIITT PAR	4.0 KM 3.0 KM 2 KPL	KUST.ARVIIO 1992 JAA	29.4 3.2 26.2
0412	50021 KARIGASJOKI I JA II SILLAT UTSJOKI	1992 1992	SILLAN UUSIMIN SRTIEN SP+PAAL SRTIEN RP+PAAL YKSTIEN JARJ	2 KPL 1.0 KM 0.6 KM 0.2 KM	KUST.ARVIIO 1992	3.9 3.9
0092	VT 21 SIEPPIJARVEN KYLAN KOHTA KOLARI	1992 1993	OSTIEN SP	4.5 KM	KUST.ARVIIO 1992 JAA	8.6 1.9 6.7

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS  
PIIRI: LAPPI  
TOIMIALA: RAKENTAMINEN

TOIMENPITEOHJELMA  
HANKELAJI: NIMETYT HANKKEET

1986-1992 18.11.1986 CA  
KUSTANNUSTASO: TR-IND. 0152

HANKE NRO	HANKKEEN NIMI TIE, NIMI, KUNNAT	RAK.ALK LUOV.LIIK	TOIMENPITEET	MAARA	KUSTANNUKSET MMK/V	JOSTA ULKOP RAHOITUS
0006	MT 957 PALLASJARVI-RAATTAMA KITILA	1992 1993	SRTIEN RP+PAAL SRTIEN SP+PAAL YKSTIEN JARJ	12.5 KM 0.7 KM 0.6 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	11.2 3.6 7.4
0044	MT 950 KAUNISHARJU-SALLA SALLA	1992 1993	OSTIEN SP OSTIEN RP+LEV	8.7 KM 9.2 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	16.3 4.6 13.5
0405	PT 19791 PELKOSENNIEMEN SILTA PELKOSENNIEMI	1992 1993	LAUT KORV SILL UUDEN YHT RAK	1 KPL 2.0 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	7.9 2.9 5.0
0175	MT 944 KEMIJARVEN KESKUSTA-RUUPSAN TH KEMIJARVI	1992 1993	OSTIEN RP+LEV OSTIEN SP KEV LIK ERITA YKSTIEN JARJ TIEVALAISTUS KEV LIK VAYLA	11.1 KM 0.5 KM 1 KPL 1.5 KM 2.0 KM 0.1 KM	KUST.ARVI0 1992 JAA	9.7 3.6 5.9

	1986	1987	(MMK) 1988	1989	1990	1991	1992
NIMETYT HANKKEET YHTEENSA	143.4	160.9	136.0	144.2	152.5	150.1	148.4
PIENET TIEHANKKEET YHTEENSA	10.2	7.7	13.3	11.2	9.3	11.3	9.9
PIENET SILTAHANKKEET YHTEENSA	8.5	1.6	9.8	9.3	5.0	5.1	4.6
PIENET LIK.TURV. HANKKEET YHTEENSA	10.1	4.0	1.3	1.5	1.9	1.1	1.5
Y H T E E N S A	172.2	174.2	160.4	166.2	166.7	167.6	164.6
JOSTA ULKOPUOLISELLA RAHOITUKSELLA	5.5	4.8	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0



### 3. VALTIONAVUT JA KORVAUKSET

### 3.1 YKSITYISET TIET

Yksityisten teiden valtionavustukset perustuvat yksityisistä teistä annettuun lakiin (258/62 ja 728/77).

Kunnossapitoavustusta saaneiden yksityisten teiden määrät, kunnossapitokustannukset ja avustukset on esitetty taulukossa 1. Vuoden 1978 alusta voimaantulleiden avustussäännösten vaikutus näkyy tilastossa teiden lukumäärän ja yhteispituiden sekä avustusprosentin kasvuna vuodesta 1978 lähtien.

(ao. vuoden kustannustasossa)

Kunnossapitovuosi	Avustettujen yksityisten teiden				Seuraavana vuonna maksettavat		
	Lukumäärä kpl	Pituus km	Hyväksytyt 1 000 mk	kustannukset mk/km	1 000 mk	%	mk/km
1976	8 390	32 651	36 082	1 105	13 895	38	426
1977	8 742	34 046	44 833	1 316	17 515	39	514
1978	9 246	35 246	47 195	1 339	22 911	49	650
1979	11 799	40 600	60 748	1 496	30 242	50	745
1980	12 817	43 332	71 929	1 660	36 943	51	853
1981	13 600	45 714	93 826	2 052	49 045	52	1 072
1982	14 286	47 783	99 018	2 072	52 465	53	1 098
1983	14 852	49 705	112 470	2 263	60 132	53	1 210
1984	15 465	51 397	140 122	2 726	74 805	53	1 455
1985 *	16 080	53 022	152 376	2 874	81 712	54	1 541

\* Ennakkotieto

Taulukko 1

Kunnossapitoavustusta saavien yksityisten teiden määrät, kunnossapitokustannukset ja maksetut avustukset v. 1976-85.

Vuonna 1980 annetun asetuksen (805/80) mukaan on eräillä vanhan avustuspäätöksen omaavilla teillä velvollisuus hakea lääninhallitukselta uuden avustusjärjestelmän mukaista avustuspäätöstä vuoden 1987 toukokuun loppuun mennessä. Tämän siirtymäsäännöksen perusteella vuoden 1987 jälkeen valtionavustuksen ulkopuolelle mahdollisesti jäävistä teistä on annettu selvitys liikenneministeriölle.

Yksityisistä teistä annetun asetuksen 33 §:n edellyttämä kunnossapidon materiaali- ja työmäärien sekä kustannusten seuranta, ns. tarkkailutiejärjestelmä käynnistettiin vuoden 1985 alusta. Ensimmäiseen tarkkailujaksoon valittujen teiden tarkkailukausi päättyy vuoden 1986 lopussa. Tarkkailujärjestelmästä annetut ohjeet tarkistetaan tarpeellisilta osin ensimmäisten tulosten ja tähänastisen kokemuksen perusteella. Uudet tarkkailutiet arvotaan syksyllä 1987 tarkkailukaudeksi 1988-1989.



Tekemisen (parantamisen ja rakentamisen) valtionavustusta hakaneiden yksityisten teiden lukumäärä, hankkeiden kustannusarviot sekä myönnetyt avustukset vuosina 1978-86 on esitetty taulukossa 2.

Vuosi	Uusien avustushakemusten lukumäärä <sup>1)</sup>			Avustetut hankkeet			Keskimääräinen avustus %	Menoarvion määrärahat Mmk	Tiekunnille maksetut avustukset mk
	kpl	Kustannukset Mmk	Haettu avustus Mmk	Uudet kpl	Käynnissä-olevat kpl	Yht. kpl			
1978	77	11,1	6,3	38	106	144	56	4,0	3 942 397
1979	146	26,9	15,9	104	25	129	59	7,0	3 478 637
1980	182	36,7	22,2	111	22	133	60	8,0	7 764 357
1981	204	49,2	30,1	111	27	138	61	10,0	8 837 269
1982	235	62,5	38,3	129	23	152	61	12,0	12 425 173
1983	210	64,2	39,9	109	21	130	60	13,0	10 157 852
1984	251	79,1	48,9	127	30	157	60	16,0	13 830 752
1985	219	69,9	43,9	129	40	169	61	17,0	16 678 923
1986	215	73,6	45,1	146	27	173	61	20,0	
1987 *								20,0	

<sup>1)</sup> Lukumäärään eivät sisälly YksTA 27 §:n 4 momentin mukaiset kiireelliset hankkeet eivätkä työvoimaviranomaisten kautta tulleet avustushakemukset

\* TMAE 1987

Taulukko 2

Yksityisten teiden tekemisen valtionavustushakemusten määrä ja myönnetyt avustukset vuosina 1978-87.

Tekemisen avustushakemusten määrä on vuodesta 1978 alkaen kasvanut ja avustustarve on lisääntynyt nopeammin kuin myönnetty määräraha. Vuonna 1978 määräraha kattoi uusien kohteiden avustustarpeesta 63 %. Vuonna 1985 kattavuusprosentti oli ainoastaan 38 % ja vuonna 1986 noin 44 %.

Yksityisten teiden parantamistarpeen selvittäminen on aloitettu vuonna 1985 ja raportti valmistuu vuonna 1987. Selvityksen valmistuttua on mahdollista määritellä samojen perusteiden mukaan yksityisten teiden parantamis- ja rakentamistarve sekä rahoitustarve tie- ja vesirakennuspiireittäin.

Yksityisten teiden suunnittelua ja kunnossapitoa koskevat ohjeet on otettu käyttöön. Yksityisten teiden rakentamista koskevat ohjeet ovat valmistuneet ja otetaan käyttöön vuoden 1987 alusta. Samanaikaisesti on valmistunut rakentamishojeisiin liittyvä erillinen työselitysosa.

Yksityisten teiden kunnossapidon ja tekemisen valtionavustustoiminnan laajuus vuosina 1985-92 on esitetty taulukossa 3. Tekemisen avustustoiminnan on edellytetty laajenevan eduskunnan vuosien 1985 ja 1986 tulo- ja menoarvion käsitteilyn yhteydessä ottaman kannanoton mukaisesti siten, että määrärahat saatetaan suunnitelmakaudella todellista tarvetta vastaaviksi.



Avustettavat tied	Yksikkö	Tr-indeksi (kustannusten muodostumisvuonna)							
		(139)	(149)	152					
		Avustuksen maksamisvuosi							
		1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Valtionavustus yksityisten teiden kunnossapitoon									
- teiden lukumäärä	kpl	15 465	16 000	16 500	18 000	18 100	18 200	18 300	18 400
- teiden pituus yhteensä	km	51 397	53 100	54 800	57 000	57 300	57 600	58 000	58 500
- kustannukset	1 000 mk	139 507	154 700	168 000	173 000	174 000	176 000	178 000	179 000
- avustusprosentti	%	53	53	53	53	54	54	54	54
- avustus	1 000 mk	74 800	82 800	90 100	93 000	94 000	96 000	97 000	98 000
Valtionavustus yksityisten teiden tekemiseen									
- teiden lukumäärä	kpl	130	150	160	170	180	190	190	190
- teiden pituus yhteensä	km	124	150	200	250	275	300	300	300
- kustannukset	1 000 mk	28 300	40 000	51 600	63 300	75 000	83 300	83 300	83 300
- avustusprosentti	%	61	60	60	60	60	60	60	60
- avustus	1 000 mk	17 000	20 000	23 000	38 000	45 000	50 000	50 000	50 000

Taulukko 3

Yksityisten teiden kunnossapidon ja tekemisen valtionavustustoiminnan laajuus vuosina 1985-92. Teiden määrä, pituus ja kunnossapitokustannukset on merkitty avustuksen maksamisvuoden kohdalle.

### 3.2 KADUT JA KAAVATIET

Katujen ja kaavateiden ylläpitoon valtio osallistuu suorittamalla rakennuslain 136a §:n mukaisten kauko- ja kauttakulkuliikenteelle tärkeiden katujen kestopäälylystämiskorvauksia. Vuonna 1986 korvauksiin on arvioitu käytettävän 3,0 Mmk. Korvausten suuruuden arvioidaan säilyvän 3 Mmk:n suuruisena koko suunnitelmakauden.

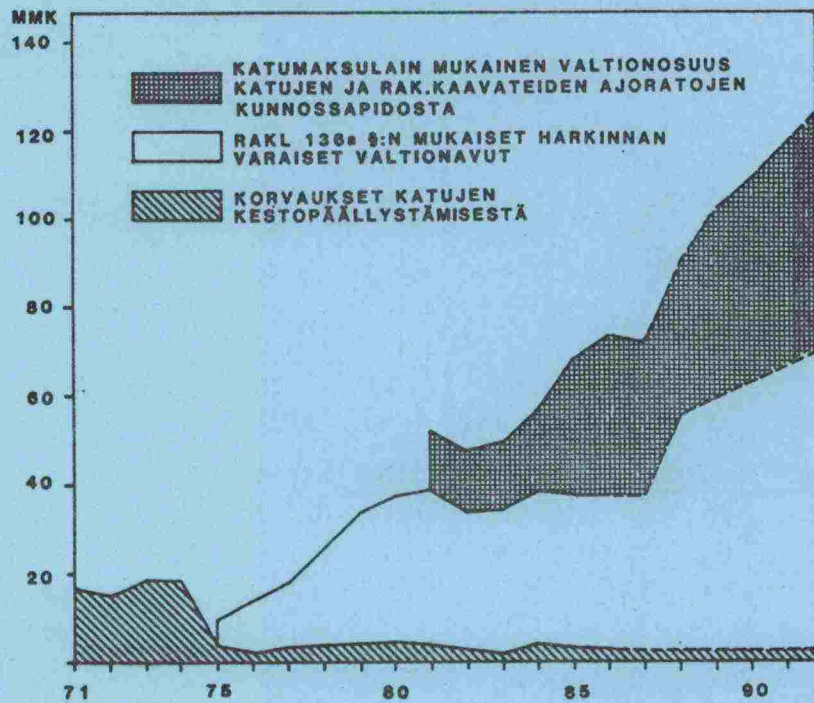
Katujen ja kaavateiden kehittämiseen valtio osallistuu harkinnanvaraisin avustuksin. Rakennuslain 136a §:n perusteella voidaan kunnille myöntää harkinnan mukaan valtionavustusta moottoriajoneuvoliikenteelle tärkeiden katujen rakentamiseen sekä yleisen tien rakentamisesta asemakaava-alueella aiheutuvien katujen rakentamis- ja muutostöihin. Samat säännökset koskevat myös rakennuskaavateitä.

Ohjelma on laadittu siten, että vuoden 1987 rahoituskehys on 34,5 Mmk. Vuoden 1988 rahoituskehys on 52,0 Mmk kasvaen sen jälkeen 4 Mmk/v. Liikenneministeriön tähän mennessä tekemien päätösten jatkorahoitustarve vuosina 1987-88 on n. 45 Mmk.

Piirien esityksistä yhteenlaskettu määrärahatarve kaikkien hankkeiden avustamiseksi suunnittelukaudella olisi keskimäärin 85 Mmk vuodessa.

Katujen ja kaavateiden rakentamista on vähäisessä määrin avustettu työvoimaministeriön mom. 34.50.62. (Valtionapu työttömyyden lieventämiseen).





Kuva 1

Rakennuslain mukaisten korvausten ja avustusten sekä katumaksulain mukaisen valtionosuuden kehittyminen (Mmk, tr-ind. 159).

TR.IND.	149	155	159	159	159	159	159	159
Piiri	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
U	4,2	6,3	9,5	8,5	16,0	19,0	27,7	32,8
T	2,7	3,3	2,0	7,9	10,7	18,5	20,9	19,2
H	7,7	10,5	5,1	7,9	5,2	5,8	8,0	10,0
Ky	3,9	2,6	3,1	4,5	3,6	3,0	3,0	3,7
M	1,2	2,2	0,5	4,8	3,3	2,6	0,3	-
PK	0,9	0,4	1,3	0,8	0,2	0,6	-	-
Ku	1,0	1,4	2,2	5,3	7,1	6,0	0,3	-
KS	1,1	1,9	1,5	2,4	0,7	0,7	0,4	0,3
V	2,9	2,1	1,0	2,0	1,6	2,3	2,0	0,8
KP	0,1	0,3	-	0,4	0,2	-	0,2	-
O	1,8	0,3	2,5	5,0	5,9	-	-	-
Kn	2,6	1,2	4,3	2,1	0,7	1,1	-	0,3
L	1,4	1,1	1,1	0,2	-	0,7	0,9	0,9
yht.	31,5	33,5	34,1	51,8	55,5	60,3	63,7	68,0

Taulukko 4

Rakennuslain 136a §:n mukaiset avustukset (Mmk).

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PAIVAYS: 06.11.1986/MH

PIIRI : 1 UUSIMAA

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
ESPOO	KEHÄ II	210,000,000	1989-92
HANKO	ESPLANADI	450,000	1989-91
HELSINKI	KEHÄ I V. VT 3-MT 137 (6-K.)	7,800,000	1990-91
	KEHÄ I/PUKINMAEN ERITASO	28,000,000	1987-90
	KEHÄ I/YHDYSKUNNANTIEN ERITASO	14,000,000	1991-93
	KEHÄ1/KONTULANTIE ERITASO	5,360,000	1984-87
	MECHELININK.-RUOHOLAHDENK.	22,000,000	1990-93
	SÖRNAISTEN RANTATIEN JATKE	10,948,900	1986-88
	YLIKORKEIDEN KULJ. REITIT 2	664,800	1986-87
HYVINKÄÄ	AHJONKATU YM.	4,000,000	1987-90
	ETELÄISEN KEHÄKADUN ALIKULKU	5,530,000	1986-87
	POHJOINEN YHDYSTIE	9,200,000	1985-88
	SILLANKORVANKATU 1	1,554,000	1983-87
	SILLANKORVANKATU 2	962,000	1983-87
	SILLANKORVANKATU 3	1,500,000	1985-87
ORIMATTILA	VILJAMAANTIE	2,133,000	1985-87
PORVOO	HORNHATTULANTIE 1	166,000	1983-90
	JERNBÖLENTIE	3,972,500	1981-87
	MANNERHEIMINKATU	2,900,000	1984-87
VANTAA	KIELOTIE V. KEHÄ III-KURIIRIT.	4,800,000	1989-90
	LÄNTINEN RADANVARSITIE 1	7,830,000	1984-87
	LÄNTINEN RADANVARSITIE 2	18,431,000	1986-88
	TIKKURILANT. V. KÖYH.-OSMANK.T	7,000,000	1991-92
	TIKKURILANTIE	5,672,200	1984-87
	TIKKURILANTIE V. HEIDEH.T.-KUR	5,500,000	1987-88
	YLIK.K.R. VÄL. HÄMEENK.-VUOS.	52,000	1986-87
PIIRI YHTEENSÄ		380,426,400	



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

AVUSTUKSET

PAIVAYS: 06.11.1986/MH

PIIRI : 2 TURKU

ALUSTAVA KAYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
HUITTINEN	LOIMIJOEN SILTA	4,970,000	1986-87
LOIMAA	PIKATIEN KEV.L. ERITASO	800,000	1991-91
PARAINEN	KALKKITIE-SKRÄBBÖLENTIE	655,000	1984-87
	VAPPARINTIE. PJUKALANT. TARANT	3,150,000	1990-93
PORI	KARJARANNANTIE	4,665,000	1983-87
	LUVIAN PUISTOKATU	6,000,000	1988-89
	POHJANMAANTIE SILTA	25,000,000	1990-93
RAUMA	LUOTEISVÄYLÄ	7,610,000	1980-87
SALO	MARIANK.-RAATIH.K. LIITYMAT	3,125,000	1987-90
	MARIANK./ANNANK. LIIK.VALOT	430,000	1986-87
TURKU	ANIKAISTEN SILTA	34,000,000	1988-90
	KOILLISVÄYLÄ	110,000,000	1990-94
	PUISTOKADUN JATKE	31,000,000	1987-89
PIIRI YHTEENSA		231,405,000	

PIIRI : 4 HÄME

ALUSTAVA KAYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
HÄMEENLINNA	PAASIKIVENTIE II	18,700,000	1984-87
	PAASIKIVENTIE III	9,600,000	1985-88
	VIIPURINTIE 2	2,500,000	1985-87
	VT 3/PAASIKIVENTIE	7,200,000	1990-92
LAHTI	HENNANALAN YLIKULKU	6,000,000	1989-89
	MYTÄJÄISTEN ETL	18,000,000	1991-92
	UUDENMAANKATU	14,053,400	1984-88
	VT 4-5 HELSINGIN VT	4,136,825	1985-88
NOKIA	EMAKOSKEN SILTA	1,400,000	1986-88
RIIHIMÄKI	ET. ASEMAKATU	4,817,000	1984-87
	POHJ. RAUTATIEKATU	6,280,000	1988-90
TAMPERE	KANGASALANTIE	1,100,000	1987-88
	KEKKOSENT/TEISKONTIE RISTEYS	16,160,000	1984-87
	KEKKOSENTIE 1	4,000,000	1988-89
	KEKKOSENTIE 2	20,000,000	1989-92
	TEISKONTIE II AJORATA	4,963,800	1985-87
PIIRI YHTEENSA		138,911,025	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

AVUSTUKSET

PAIVAYS: 06.11.1986/MH

PIIRI : 5 KYMI

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVO ( MK )	TOT.AIKA
IMATRA	MELTOLANTIE	1,800,000	1983-87
	TAINIONKOSKENTIEN LIIK.VALOT	1,319,000	1985-87
JOUTSENO	TEOLLISUUSTIE	2,630,000	1983-87
KOTKA	MERITUULENTIE	26,431,000	1983-87
	MERITUULENTIE LISÄKUST.	4,833,618	1986-89
	MUSSALON SATAMATIE	4,808,000	1986-88
KOUVOLA	HALLIT.K.-UTINK.PUISTOK.-HONGI	1,090,000	1984-87
	KALEVANKATU	908,000	1983-87
	KARJALANKATU (ITÄPÄÄ)	1,687,700	1982-87
	KYMENLAAKS.VÄLI HÄMEENT-VATAJA	254,000	1984-87
	TOMMOLANKADUN LIITTYMÄ (KT 60)	4,699,800	1986-87
KUUSANKOSKI	VALTAKATU	1,540,000	1987-89
LAPPEENRANTA	KESKUSTA-LAURITSALA	34,000,000	1986-91
	SNELLMANINKATU	416,570	1985-87
PIIRI YHTEENSA		86,417,688	

PIIRI : 6 MIKKELI

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVO ( MK )	TOT.AIKA
HEINOLA	PAPPILANKUJAN ALIKULKU	800,000	1988-89
MIKKELI	SETRIKATU V. URPOLANK.-RIINEK.	402,000	1986-88
	VT 13/15 RAK. AIH. KATUTYÖT	2,550,000	1987-88
PIEKSÄMÄKI	HÄYRISENTIE	352,000	1986-90
	KESKUS- JA KAAKINMÄENKATU 2	5,350,000	1987-92
	KESKUS.-JA KAAKINMÄENK JK+PP-T	1,118,000	1984-87
SAVONLINNA	OLAVINK. V. KOULUK.-KISALINN.K	378,500	1986-88
	RINNAKKAISKADUN LÄNSIOSA	9,300,000	1987-89
PIIRI YHTEENSA		20,250,500	



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

AVUSTUKSET

PAIVÄYS: 06.11.1986/MH

PIIRI : 7 POHJOIS-KARJALA

ALUSTAVA KAYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
JOENSUU	HUKANHAUDANTIEN ALIKULKUSILTA	750,000	1989-89
	KETTUVAARANTIE	3,684,690	1982-87
	NOLJAKANTIE (ALKUOSA)	3,984,584	1982-87
	NOLJAKANTIE 2250-2770	2,452,085	1986-88
	TULLIPORTINKATU	3,400,000	1988-89
NURMES	JAARKOLANTIE	576,663	1985-87
	LAAMILANTIE VALI TUOMIT-METSOT	450,000	1986-87
PIIRI YHTEENSA		15,298,022	

PIIRI : 8 KUOPIO

ALUSTAVA KAYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
IISALMI	POHJOLANKADUN LIIKENNEVALOT	2,000,000	1987-87
	PITKALAHDENTIE 0-1030	5,555,000	1985-87
KUOPIO	PITKALAHDENTIE 1030-1400	2,065,000	1986-87
	PUIJONKADUN YLIKÄYTÄVÄ	900,000	1989-89
SIILINJÄRVI	SAVILAHD.T.VÄLI VOLTTIK-NEULAM	2,700,000	1984-87
	SAVILAHDENT.V. NEULAM.T.-SUURM	11,400,000	1987-90
	TASAVALLANK.V. SIIKAN.K.-HAAP.	2,200,000	1989-89
	JOKISUUNTIE	6,000,000	1989-90
VARKAUS	TOIVALA-VUORELA KEV.LIIK.JÄRJ.	690,000	1986-87
	KIERTOTIE II	4,000,000	1987-88
	MIKKELINTIEN PARANTAMINEN	2,110,000	1985-87
	PIRTINVIRRAN SILTA	17,500,000	1987-89
	RELANDERINK.JATKE JA KIERTOTIE	7,680,000	1983-87
PIIRI YHTEENSA		64,800,000	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

AVUSTUKSET

PAIVÄYS: 06.11.1986/MH

PIIRI : 9 KESKI-SUOMI

ALUSTAVA KAYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
JYVÄSKYLÄ	LOHIKOSKENTIE	14,625,680	1985-87
	RANTAVÄYLÄN RAK.AIH.KATUTYÖT	2,300,000	1987-89
SUOLAHTI	IMPIVAARANTIE	4,000,000	1990-92
ÄÄNEKOSKI	KOTAKENNAANT.V. LA-AS.-VIISK.	1,500,000	1988-88
	SILTAKADUN PER.PARANT.VIISK.-A	211,000	1986-87
PIIRI YHTEENSÄ		22,636,680	

PIIRI : 10 VAASA

ALUSTAVA KAYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
ALAVUS	ENT.KANTAT.V.LUHTASAARI-ASEMAT	535,300	1985-88
KASKINEN	PYHÄN ESKILINKADUN JATKE	870,000	1990-91
	VUORIKATU	1,000,000	1988-89
KAUHAJOKI	HYYPÄNTIE	876,820	1986-87
KOKKOLA	ETELÄVÄYLÄ I	3,850,000	1991-91
	RAUTATIENKATU	3,630,000	1988-90
LAPUA	ALAJÄRVENTIE	4,010,000	1984-87
	HONKIMETSÄN LIITTYMÄ	4,920,000	1987-88
SEINÄJOKI	VAPAUDENT.LIIK.V.KIVISTÖNT.RIS	447,000	1986-87
UUSIKAARLEPPY	ETELÄINEN SISAANTULOTIE	200,400	1986-87
VAASA	IT.TULOTIE III. RYTIK.-MAAS.	3,840,000	1991-92
	KAPPELINMAENT.V.PYÖKKIT-VALITI	1,023,000	1985-87
	YHDYSTIE V. KOKKOLANT.-ALSKAT.	2,350,000	1987-88
PIIRI YHTEENSÄ		27,552,520	



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PAIVAYS: 06.11.1986/MH

PIIRI : 11 KESKI-POHJANMAA

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
OULAINEN	OULAINEN-HAARANMÄKI	1,550,000	1989-90
	OULAISTENKATU 0-1100	1,510,000	1986-88
PIIRI YHTEENSÄ		3,060,000	

PIIRI : 12 OULU

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
KIIMINKI	SILTATIE	1,554,900	1984-87
OULU	ERKKOLAN SILTA	32,300,000	1986-88
RUUKKI	SIIKASAVONTIE	1,245,000	1983-87
PIIRI YHTEENSÄ		35,099,900	

PIIRI : 13 KAINUU

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
KAJAANI	KAJAANINKATU	4,622,000	1984-87
	KIRKKOAHONKATU	2,400,000	1982-87
	NISKANTIE	1,540,000	1988-89
	POHJOLANKATU	1,000,000	1990-91
	SOTKAMONTIE KS:N TH-SUDENSUU	4,050,000	1988-89
	SOTKAMONTIE V.KS:N TH-LÖNNROTI	12,321,392	1985-87
	TEPPANANTIE	1,658,000	1985-87
	VARISTIE	4,833,450	1982-87
PIIRI YHTEENSÄ		32,424,842	

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

A V U S T U K S E T

PAIVAYS: 06.11.1986/MH

PIIRI : 14 LAPPI

ALUSTAVA KÄYTTÖSUUNNITELMA

KUNTA	KOHDE	KUST.ARVIO ( MK )	TOT.AIKA
KEMI	ETELÄNVÄYLÄ	1,400,000	1991-92
	HAHTIS.K. JA VALTAK. LIITT.	250,000	1985-87
	RITIKANVÄYLÄ	100,000	1992-92
KEMIJÄRVI	ASEMATIE/KEVYT LIIKENNE	581,600	1985-87
	LUUSUANTIE	720,000	1986-88
	SÄRKELÄNTIE	1,354,000	1984-87
ROVANIEMI	ISOAAVANTIE V.TEOLL.T-ALASINT.	974,100	1983-87
	KORKALOVAARANT.V.HILLAP.-KIVEL	1,236,000	1984-87
	OIJUSTIE	897,100	1985-89
	OIJUSTIE V. VOIM.T.-RATAK.+SIL	5,050,000	1990-91
	PALLARINTIE	2,868,000	1985-87
PIIRI YHTEENSÄ		15,430,800	
K O K O M A A Y H T E E N S Ä		1,073,713,377	



4. TALONRAKENNUKSET 1986-92

#### 4. TALONRAKENNUKSET

##### 4.1 Lähtökohdat ja tavoitteet

Talonrakennusten ohjelman lähtökohtana oli korjata edellinen ohjelma vastaamaan liikenneministeriön hallinnonalan suunnitelman 1987-90 mukaisia rahoituskehyksiä.

Tavoitteena on ollut saada konekorjaamot, päätukikohdat, varastot, keskuslaboratoriot ja sivutukikohdat vastaamaan tulevaisuuden toiminnan vaatimuksia. Vanhentuneet toimitilat eivät vastaa nykyaikaisia työsuojelu- ja turvallisuusvaatimuksia eivätkä ole mitoitettuja nykyaikaisten työkoneiden mittojen mukaisesti.

Talonrakennusten ohjelma on laadittu keskitetysti tie- ja vesirakennushallituksessa. Piirien mielipide on otettu huomioon lausuntomenettelyä hyväksi käyttäen.

Ohjelma on laadittu rakennuskustannusindeksin pistelukuun 150.

##### 4.2 Talonrakennusohjelma

Talonrakennustoiminta on suunniteltu säilyväksi keskimäärin viime vuosien laajuisena.

Tiemestaripiirien tukikohdista ennen vuotta 1951 rakennetut ovat uudelleenrakentamisen tarpeessa. Vuosina 1952-61 rakennetuissa tukikohdissa on huomattava peruskorjaus- ja laajenustarve. Vuosina 1962-72 rakennetut tukikohdat ovat mitoitettut nykyistä pienemmille työkoneille, mistä aiheutuvat haitat ovat kuitenkin vielä varsin pienet. Vähäiset korjaus- ja muutostoimenpiteet ovat kuitenkin tarpeellisia. Vuosina 1987-92 rakennetaan uudelleen 24 tukikohtaa ja peruskorjataan 22.

Sivutukikohtien kunto ja käyttökelpoisuus vaihtelee vielä enemmän kuin päätukikohtien kohdalla. Rakennuskanta on yleensä varsin heikkokuntoista. Ohjelman mukaan sivutukikohtia rakennetaan tai peruskorjataan em. vuosina 13.

Konekorjaamoja on 14, joista äskeittäin rakennettuja tai saneerattuja on 10. Kun ohjelman mukaan vuosina 1987-92 valmistuu 3 uutta konekorjaamoja, jää myöhemmin toteutettavaksi enää vain yhden korjaamon rakennustyö.

Ohjelmaan sisältyvät 2 keskusvaraston ja 1 maatutkimuslaboratorion rakennustyöt, minkä lisäksi toteutetaan ohjelmassa nimeämättömiä pienehköjä talonrakennustöitä.

Hankkeiden rahoitustapa määräytyy ohjelman I-sarakkeen ensimmäisen kirjaimen mukaan seuraavasti:

b = mom. 31.24.74, t = mom. 34.50.77, m = TVH:n hankkeille jakamaton määräraha (mom. 31.24.74).



KPL	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	YHT.
PÄÄTUKIKOHDAT								
- rakentaminen	3	3	3	5	4	7	2	27
- saneeraus	1	4	3	3	3	4	5	23
1) SIVUTUKIKOHDAT								
JA TUKIPISTEET	1	3	4	2	-	2	2	14
2) KONEKORJAAMOT	1	1	1	-	1	-	-	4
2) KESKUSVARASTOT	1	-	1	-	1	-	2	5
2) LABORATORIOT	-	-	-	1	-	-	-	1
PIENET SANEERAUKSET								
JA SUUNNITTELU	4	4	4	4	4	4	4	28
YHTEENSÄ	11	15	16	15	13	17	15	102

- 1) sisältää rakentamisen ja peruskorjauksen  
2) yhteishankkeista on mainittu vain lajin osahanke

Taulukko 1

Talonrakennusten kohdetyyppien valmistuminen vuosittain (kpl).

MMK	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
PÄÄTUKIKOHDAT							
- rakentaminen	17	18	23	21	28	31	10
- saneeraus	4	7	4	6	8	9	8
1) SIVUTUKIKOHDAT							
JA TUKIPISTEET	6	7	7	3	3	5	3
2) KONEKORJAAMOT	17	12	6	10	2	-	-
2) KESKUSVARASTOT	-	1	2	1	3	-	-
2) LABORATORIOT	-	-	1	3	-	-	-
PIENET SANEERAUKSET							
JA SUUNNITTELU	4	5	5	5	5	5	5
TIEMUSEO							10
YHTEENSÄ	46	50	48	49	49	48	36

- 1) sisältää rakentamisen ja peruskorjauksen  
2) yhteishankkeita ei ole eritelty

Taulukko 2

Talonrakennusten kustannusten jakautuminen kohdetyypittäin (Mmk, rak.kust.ind. 150).

TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
TURUN PIIRI

06.10.1986 1986-92  
Rak.kust.ind. 150

nom.31.24.74 Lisatied.: P.KORHONEN  
34.50.77 P. (90) 1542688

I	N:0	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
										*****1000 MK*****				
aps	212	Paimion tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus	577	700	PES08.12.83	(3700)	(3500)	(200)						
bpr	209	Parkanon tiemestaripiirin tukikohta	581	1100	PES06.05.85	5500		1000	4500					
bpr	210	Salon talon tkin pila-työt		1444	PES29.04.83	5750	5500		250					
bpr	204	Taivassalon tiemestaripiirin tukikohta	833	1100		5600				2700	2900			
bkr	211	Turun konekorjaamo	853	3000		16900				5000	9900	2000		
bpr	213	Kankaanpään talon tukikohta	214	1100		5600					1400	4200		
bpr	217	Pöytyän tiemestaripiirin tukikohdan korjaus ja laajennus	636	300		1300						1300		
bpr	215	Laitilan tiemestaripiirin tukikohta	895	1100		5600						2700	2900	
bpr	216	Rauuan tiemestaripiirin tukik.	684	1100		5500						1500	4000	
bpr	218	Noormarkun talon tukikohdan san.	537	700		4000						1000	3000	
bpr	214	Huittisten tiemestaripiirin tukikohta	102	1100		5600							1500	4100
bpr	219	Hameenkyron talon tkin san.	108			2000								2000
		==== 2												
		12744				63350	5500	1000	4750	7700	14200	12700	11400	6100



06.10.1986

Rak.kust.ind. 150

34.50.77

P. (90) 1542688

\*\*\*\*\*1000 HK\*\*\*\*\*

398 1373 FES29.04.83

211 1125 PES19.04.85

694 1100

418 1400

837 1500

936 600

7098 2

TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
KYMEN PIIRI

06.10.1986

Rak.kust.ind. 150

1986-92

mon.31.24.74  
34.50.77

Lisätied.: P.KORHONEN  
P. (90) 1542688

I	N:0	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	THAE	1988	1989	1990	1991	1992
						*****					1000	HK*****		
tsr	518	Simpeleen tiemestaripiiriri Akonrohjan sivutukikohta	728	320		1600		500	1100					
msr	501	Lappeenrannan tärin Ylämaan sivutukikohta	978	320		(1600)		(800)	(800)					
msr	508	Kausalan tiemestaripiiriri Jaa- lan sivutukikohdan konesuoja	163	320		(520)		(520)						
msr	501	Kouvolaan korjaamon VSS-tilat	286	39		(300)			(300)					
msr	502	Lappeenrannan tärin VSS-tilat	405	30		(250)			(250)					
msr	503	Kausalan tärin VSS-tilat	142	21		(250)				(250)				
msr	504	Taavetin tärin VSS-tilat	441	21		(250)					(250)			
msr	505	Savitsaifaleen tärin VSS-tilat	739	30		(250)						(250)		
msr	506	Anjalankosken tärin Korian stkin VSS-tilat	44	30		(300)							(250)	
bsr	510	Kouvolaan tiemestaripiiriri Tuo- hikotin sivutukikohta	909	320		2000						2000		
bsr	514	Anjalankosken tiemestaripiiriri tukikikohta	44	1100		5600							1500	

==== 2  
2551 m

-----  
9200 0 500 1100 0 0 0 2000 1500



TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDENHJELMA  
MIKKELIN PIIRI

1986-92  
06.10.1986 Rak.kust.ind. 150

nom.31.24.74  
34.50.77

Lisätied.: P.KORHONEN  
P. (90) 1542688

I	N:0	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
						*****				1000	MK	*****		
tps	609	Joroisten tiemestaripiirin tukikohdan peruskorj. ja laaj.	171	1370	PES12.01.84	3600		900	2800					
tps	610	Savonlinnan tmi:n Rantasal- men sivutukikohdan peruskorj.	681	320		1200				1200				
tps	613	Hartolan tiemestaripiirin tu- kikohdan sosiaalitilat	81			500				500				
tps	611	Hartolan tiemestaripiirin Sysmän sivutukikohdan ek.	781	320		1200					1200			
tps	615	Mikkelin tmi:n tukikohdan VSS- tilat ja kaluston pesutilat	491	150		800					800			
tps	614	Punkaharjun tiemestaripiirin tukikohdan sosiaalitilat	618			800						800		
tps	612	Kangasniemen tiemestaripiirin tukikohdan rakentaminen	213	1440		5600							2000	
tps	616	Pieksämäen tmi:n tukikohdan VSS-tilat	593	50		(400)							(400)	

==== 2  
3650 m

=====

13700	0	900	2800	1700	2000	0	800	2000
-------	---	-----	------	------	------	---	-----	------

=====

TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDENHJELMA  
POHJOIS-KARJALAN PIIRI

06.10.1986

Rak.kust.ind. 150

1986-92

nom.31.24.74  
34.50.77

Lisätied.: P.KORHONEN  
p. (90) 1542688

I N:O	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.ATK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
tpr 715	Kiteen tiemestaripiirin tukikohta	260	1105		5600								
tps 716	Nurmeksen tiemestaripiirin tukikohdan korjaus	541	360		1200					1200			
tps 717	Viinijärven tiemestaripiirin tukikohdan korjaus	426	330		1200						1200		
tss 719	Juuan tiemestaripiirin Polvijärven sivutukikohdan korjaus	607	200		700								700

\*\*\*\* 2  
1995 a

\*\*\*\*\*  
8700 0 0 2100 3500 1200 1200 0 700



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
 KUOPION PIIRI

06.10.1986 1986-92 Rak.kust.ind. 150

mon.31.24.74 lisätied.: P.KORHONEN  
 34.50.77 p. (90) 1542688

I	N:O	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AJK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
						*****						1000	HK*****	
tsr	809	Tuusniemen tmi:n Kaavin sivu- tukikohta ja suola- ja hiekkav.	204	320	PES 7.5.86	2100		754	1246					
tar	811	Karttulan tiemestaripiirin hiekk- ja suolavarasto	227			600		600						
tar	813	Kiuruveden tiemestaripiirin hiekkavarasto	263			700		300	400					
tar	814	Nilsian tmi:n sih-varasto	534			650			650					
tar	815	Pielaveden tmi:n sih-varasto	595			650				650				
tar	816	Maaninnan tmi:n sih-varasto	476			650					650			
bpr	806	Iisalmen tmi:n tukikohta ja hiekk- ja suolavarasto	140	1100		5900					2000	3900		

==== 2  
 1420 a

=====

11250	0	1654	2294	650	2650	3900	0	0
-------	---	------	------	-----	------	------	---	---

TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
KESKI-SUOMEN PIIRI

06.10.1986

Rak.kust.ind. 150

1986-92

mon.31.24.74

34.50.77

Lisätied.: P.KORHONEN

p. (90) 1542688

I	N:O	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
bpr	905	Jyväskylän tiemestaripiirin tukikohta	179	1440	PES24.04.85	6200	1400	4800			1000	HK		
bvr	913	Laukaan keskusvarasto ja kor- jausten peruskorjaus	410	1500		4700			1500	3200				
blr	912	Jyväskylän maastutkimuslabora- torio	179	350		4000				1500	2500			
bps	915	Suolahden tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus	744	1100		4500					1500	3000		
trr	910	Hankasalmen tiemestaripiirin tukikohta	77	1100		5600						1500	4100	
tps	914	Korpilahden tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus	277	1100		4000						1000	3000	

==== 2  
6590 m

-----  
29000 1400 4800 1500 4700 4000 5500 7100 0



TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS- TAI ONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
VAASAN PIIRI

1986-92  
06.10.1986 Rak.kust.ind. 150

nom.31.24.74  
34.50.77

lisatied.: P.KORHONEN  
P. (90) 1542688

I N:O	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
						*****				1000	MK*****		
ess1014	Lapuan tiemestaripiirin Ylis- taron sivutukikohdan saneeraus	975	200	PES 5.11.85	(1000)		(1000)						
tar1001	Alajärven tiemestaripiirin Lehtimaan tukipiste	414		PES 17.9.86	1000			1000					
ber1005	Ilmajoen tiemestaripiirin tu- kikohta	145	1100		5600			1700	3900				
tar1009	Nakkolan tiemestaripiirin tu- kikohta	272	1100		5600				1500	4100			
ber1003	Lapuan tiemestaripiirin tuki- kohta	408	800		5600				4000	1600			
tar1010	Narppion tiemestaripiirin tukikohta	545	1100		5600					1100	4500		
ber1013	Evijärven t:n tukikohta	52	1100		5600					1500	4100		
ber1006	Jalasjärven tiemestaripiirin tukikohta	164	1100		5600					1500	4100		
		==== 2											
		6500			34600	0	0	2700	9400	6800	7500	8200	0

TIF-JA VESIRAKENNUSALTOJEN TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
 KESKI-POHJANMAAN PIIRI

1984-92  
 06.10.1986 Rak.kust.ind. 150

osa.31.24.74 Lisätied.: P.KORHONEN  
 34.50.77 p. (90) 1542688

I N:O	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	THAF	1988	1989	1990	1991	1992
*****1000 MK*****													
bkr1105	Ylivieskan konekorjaamo	977	2426	PS15.10.81	12800	600	2000	9200	1000				
tss1109	Pyhäjärven talon karsimaan sivutukikohdan peruskorjaus	317	200		1200		600	600					
tsr1111	Kannuksen talon kalvian sivutukikohta	315	130		1600			500	1100				
tsr1112	Nivalan tiemestaripiirin Sievin sivutukikohta ja suolavarasto	746	750		2100				1100				
ber1107	Kalajoen tiemestaripiirin tukikohta	208	1100		5600					1500	3100		
tss1106	Toholammin tiemestaripiirin tukik. n. muutos (sivutukik.)	849	1100		3000					500	2500		
tss1114	Nivalan tiemestaripiirin tukikohdan peruskorjaus	535	1100		4000							2000	
ber1116	Kannuksen tiemestaripiirin tukikohdan korjaus	217	500		2000							2000	
		****	2		*****								
		7306			32300	600	2600	10300	3200	0	2000	5600	4000



TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS,TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
OULUN PIIRI

06.10.1986 1986-92 Rak.kust.ind. 150

son.31.24.74 34.50.77

Lisätied.: P.KORHONEN  
p. (90) 1542688

I N:0	HANKE	KK	HFA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	THA	TMAF	1988	1989	1990	1991	1992
					*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
bkr1207	Oulun konekorjaamo	564	3773	PS07.12.76 ES12.02.81	19700	6300	11000	2400					
tar1203	Taivalkosken tmi:n hiekkalato	832			500		500						
bpr1212	Muhoksen tiemestaripiirin tukikohta	889	1100		4000				2000	2000			
tss1201	Muhoksen tmi:n Utajärven stkin korj. ja sih-varasto	889			1000					1000			
bpr1220	Taivalkosken tiemestaripii- rin tukikohdan korjaus	832	1000		1200								1200
bpr1218	Raahen tiemestaripiirin tukikohdan korjaus ja laaj.	582	250		1200								1200
tss1202	Oulun tiemestaripiirin Yli- kiiminsin stkin saneeraus	973	340		1200								1200

==== 2  
6463 m

\*\*\*\*\*  
28800 6300 11500 2400 2000 3000 0 0 3600

TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDOHJELMA  
KAINIIN PIIRI

06.10.1986 1986-92 Rak.kust.ind. 150

nom.31.24.74 Lisätied.: P.KORHONEN  
34.50.77 p. (90) 1542688

I	N:0	HANKE	KK	HFA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
tsv	1309	Kajaanin keskusv. ja lab.	205	2450	PES03.10.81	6300	6200	100						
ls		seka Komilan sos.tilat												
tar	1308	Suomussalmen tiemestari- piirin tukikohta	777	1100		5800	700	5100						
tar	1301	Kuhmon tme:n Lentiiran suolavarasto	290			470		470						
tsl	1311	Puolangan tiemestari- piirin tukikohdan uudisrakennus	620	500		2200				2200				
tssl	1303	Vaalan tme:n Vuolijoen si- vutukikohdan peruskorjaus	940	350		1500						500	1000	

==== 2  
4400 m

-----  
16270 6900 5670 0 0 2200 500 1000 0



TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEOHJELMA  
LAPIN PIIRI

06.10.1986

Rak.kust.ind. 150

1986-92

nom.31.24.74

34.50.77

Lisätied.: P.KORHONEN

P. (90) 1542688

I	N:O	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	THAF	1988	1989	1990	1991	1992
											1000	MK		
tsr1418		Kemin tiemestaripiirin Simon sivutukikohta	751	320	PES07.03.84	2100	1900	200						
tar1424		Laitekatos, Ivalo	854	1620		450		450						
tps1401		Posion tärin tk:n autot.korj.				500		300	200					
tps1420		Tornion tiemestaripiirin tu- vikohdan peruskorjaus	851	460		4000		1500	2500					
tps1418		Kemin tiemestaripiirin tuki- kohdan peruskorjaus	240	450	PES24.09.84	4000			1000	3000				
tsr1412		Rovaniemen it.tiemestaripiirin Vanttauskosken sivutukikohta	699	200		2500			900	1600				
tar1422		Kemijärven tiemestaripiirin tukikohta	320	1100		5600					2000	3600		
tar1425		Talvihiek. var Posio ym. 6kpl				3600					1200		1200	1200
tar1423		Muonion tiemestaripiirin Kare- suvannon tukipiste	498	1120		700						700		
tsr1424		Pellon tärin Kolarin sivutukik	273	320		2500						1000	1500	
		===== 2												
		5590 m				25950	1900	2450	4600	4600	3200	5300	2700	1200

TIE-JA VESIRAKENNUSLAITOS, TALONRAKENNUSTEN TOIMENPIDEHJELMA  
TIF- JA VESIRAKENNUSHALLITUS

06.10.1986

Rak.kust.ind. 150

1986-92

son.31.24.74

34.50.77

Lisätied.: P.KORHONEN

P. (90) 1542688

I	N:0	HANKE	KK	HPA	PS/ES/ PES	KA	M.AIK.	TMA	TMAE	1988	1989	1990	1991	1992
mar2001		Tiemuseon vastaanottovarasto, Raisio	680	600	PES01.04.85	( 600 )					1000			
bar2002		Tiemuseo,Raisio	680	2000		15000								10000
bar2009		Pienehkot talonrakennustyöt ja rakennusten suunnittelu	0	650		34000		4000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

\*\*\*\* 2  
3250

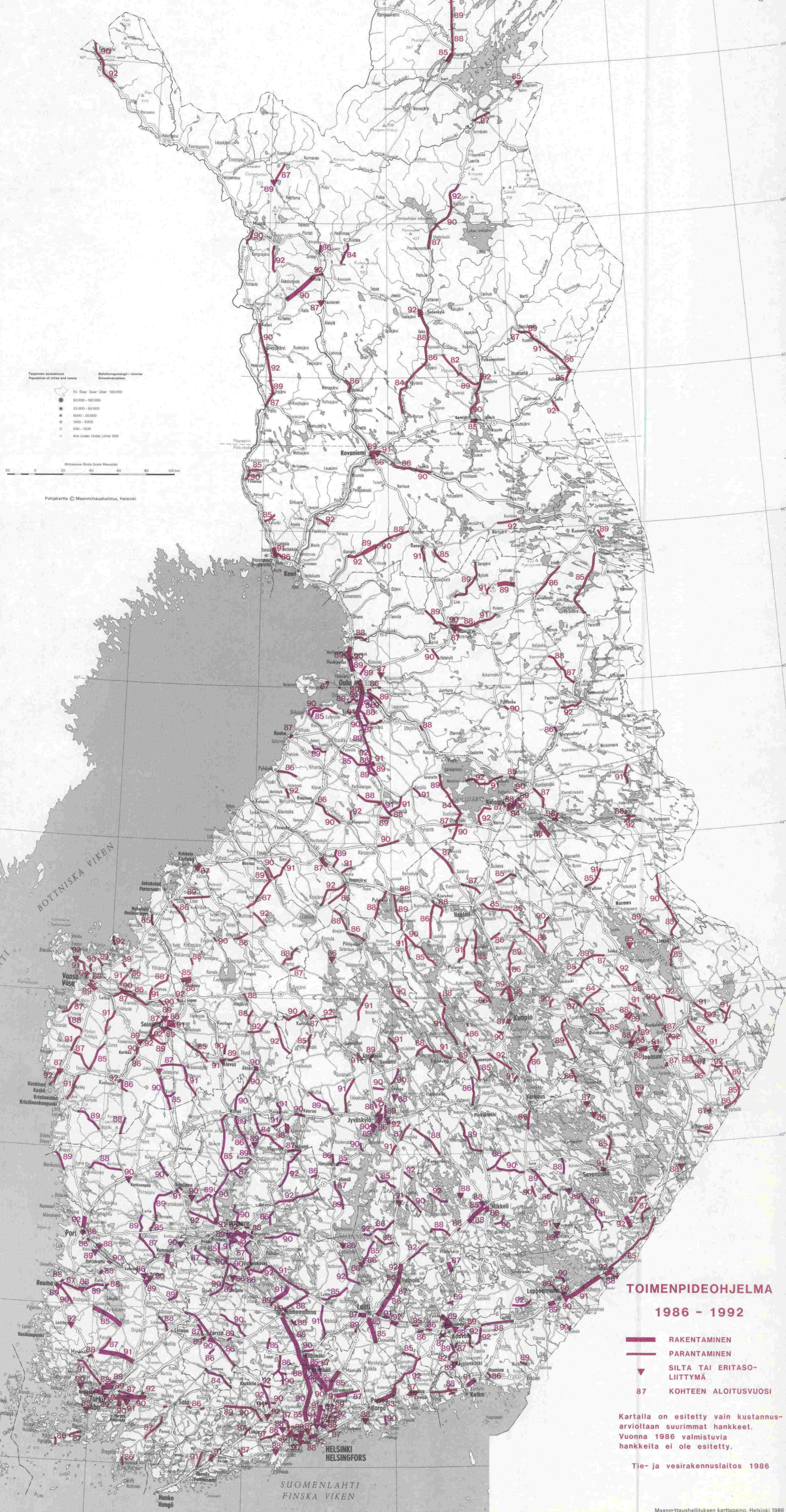
\*\*\*\*\*  
49000 4000 5000 5000 5000 5000 5000 15000



Suomen maantieverkko

1: 2000 000

Finlands landsvägsnät



Taajamien asukasluvut  
Population of cities and towns

Befolkningens storlek i tätorter  
Population of cities and towns

Yli Over Over 100 000  
50 000 - 100 000  
20 000 - 50 000  
5 000 - 20 000  
1 500 - 5 000  
500 - 1 500  
Alle Under Under 500

Pohjakartta © Maanmittauslaitos, Helsinki

TOIMENPIDEOHJELMA  
1986 - 1992

- RAKENTAMINEN
- PARANTAMINEN
- SILTA TAI ERITASO-LIITTYMÄ
- 87 KOHTEEN ALOITUSVUOSI

Kartalla on esitetty vain kustannusarvioltaan suurimmat hankkeet. Vuonna 1986 valmistuvia hankkeita ei ole esitetty.

Tie- ja vesirakennuslaitos 1986